

it's **ELETTRICA** 

**COMOLI FERRARI**



**INDUSTRIAL**  
**AUTOMATION:**

*Experience complessa*  
**OPERAZIONI SEMPLICI.**

**2024**



# COMOLI FERRARI

DAL 1929 FORNITURE E SOLUZIONI PER IMPIANTI

## 112 punti vendita

## 2 3E LAB



*Salta  
la coda!*

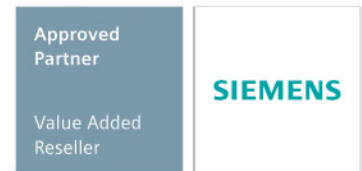
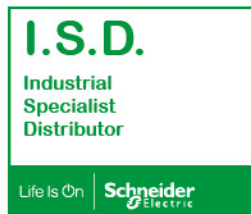


### Servizio Salta la coda!

Ordina e ritira dopo un'ora il materiale ottimizzando i tuoi tempi.  
Avrai una postazione dedicata al ritiro,  
per rendere più efficiente il tuo lavoro.

### Ritiro materiale entro 24 ORE

Il materiale non immediatamente disponibile nel punto vendita  
può essere ordinato e, se presente nel centro logistico di Novara  
(o Cagliari per la Sardegna), ritirato nel punto vendita il giorno seguente,  
a partire dall'orario di apertura.



## COMOLI FERRARI

DAL 1929 FORNITURE E SOLUZIONI PER IMPIANTI

Comoli Ferrari è uno dei maggiori gruppi indipendente della distribuzione di materiale elettrico e idrotermosanitario completamente italiano: il più longevo, fondato nel 1929, ma il più giovane per leadership. Con **112 punti vendita**, e due **3E Lab**, Comoli Ferrari è il più grande hub di soluzioni e formazione per l'impiantistica in cui i collaboratori assicurano esperienze personalizzate e di settore per tutti gli operatori. Per conoscere tutte le opportunità e le offerte, ricevere consulenza o preventivi e per scoprire tutti i servizi offerti, è possibile contattare i referenti dei settori tecnici e visitare il sito [www.comoliferrari.it](http://www.comoliferrari.it)



Il catalogo Industrial Automation 2024 è uno strumento di informazione e di lavoro che permette ai professionisti di accedere ad una esauriente panoramica di prodotto dei principali costruttori. Consulenza e professionalità sono caratteristiche che contraddistinguono i tecnici Comoli Ferrari. Dal 2015 l'azienda è insignita del titolo di VAR (Value Added Reseller) Approved Partner Siemens che certifica a livello internazionale adeguata competenza, puntando sul ruolo chiave del personale tecnico-commerciale, quale specialista per soluzioni e supporto Siemens. Comoli Ferrari è tra i pochi distributori in Europa ad aver superato i controlli attraverso corsi di formazione che hanno coinvolto i tecnici di settore. Nel corso del 2019 Comoli Ferrari è diventato il primo distributore al mondo ad essere nominato come membro ufficiale ABB Value Provider Program per la proposta di soluzioni e di prodotti sulla media tensione. Nel corso del 2017 ha ricevuto il titolo di I.S.D. in qualità di distributore esperto certificato da Schneider Electric per il settore automazione.

# Sommario

Ultimo aggiornamento: 26/06/24, 09:43

## ALIMENTAZIONE

Alimentatori

**17 CABUR****19 SIEMENS****20 PHOENIX CONTACT****22 FINDER****23 OMRON**

Sistemi di ricarica

**18 CABUR**

Alimentatori DC-UPS

**24 CABUR****24 ADEL SYSTEM**

Filtri di rete

**25 CABUR**

Raddrizzatore

**25 IOR INTERNATIONAL**

Sistemi di protezione linea

**26 WAGO ELETTRONICA****26 SIEMENS**



**CONTROLLO E PROCESSO**

Temporizzatori

**27 FINDER**

**27 PIXSYS**

**28 LOVATO ELECTRIC**

**28 OMRON**

**30 CARLO GAVAZZI**

**30 CROUZET**

Controllo di livello

**31 FINDER**

**32 OMRON**

**33 LOVATO ELECTRIC**

Controllo di livello a galleggiante

**34 FANTINI COSMI**

Trasduttori di pressione

**35 PIXSYS**

Trasmittitori di pressione immergibili

**36 PIXSYS**

Controllo di pressione

**36 TELEMECANIQUE SENSORS**

Convertitori di segnale

**37 PHOENIX CONTACT**

**37 CABUR**

**38 PIXSYS**

Trasduttori analogici

**38 SENECA**

**CONTROLLO E PROCESSO**

Relè protezione rete

**39 LOVATO ELECTRIC**

**40 FINDER**

**40 SCHNEIDER ELECTRIC**

Relè di scambio precedenza pompe

**39 LOVATO ELECTRIC**

Controllo di temperatura

**41 CALEX**

**44 ITALCOPPIE**

Trasmittitori umidità/temperatura

**41 PIXSYS**

Generatore segnali analogici

**41 SENECA**

Regolatori analogici

**42 PIXSYS**

Indicatori / visualizzatori

**43 PIXSYS**

Visualizzatori

**43 IME**

Cavi per termocoppia

**47 CAVITERM**

Morsetti per termocoppia

**47 WEIDMULLER**



**CONTROLLO E PROCESSO**

Contatori

**48 PIXSYS**

**48 CROUZET**

Contaore

**48 OMRON**

Contaimpuls

**49 OMRON**

**RILEVAMENTO**

Sensori induttivi

**50 TELEMECANIQUE SENSORS**

**52 BALLUFF**

**52 OMRON**

Sensori induttivi controllo rotazione

**51 SCHNEIDER ELECTRIC**

Sensori capacitivi

**53 CARLO GAVAZZI**

**53 TELEMECANIQUE SENSORS**

Fotocellule

**54 DATASENSING**

**58 OMRON**

**59 TELEMECANIQUE SENSORS**

Sensori di visione

**56 DATASENSING**

**RILEVAMENTO**

Amplificatori e fibre ottiche

**61 DATASENSING**

**61 TELEMECANIQUE SENSORS**

Accessori

**62 BALLUFF**

**62 DATASENSING**

**63 TELEMECANIQUE SENSORS**

**64 PHOENIX CONTACT**

**65 WEIDMULLER**

Cavi

**64 FLAMAR**

**65 LAPP**

Sensori a ultrasuoni

**66 TELEMECANIQUE SENSORS**

Inclinometri

**67 SIKO**

Sensori di posizione

**67 LIKA**

Interruttori di posizione

**68 TELEMECANIQUE SENSORS**

**69 OMRON**

**70 PIZZATO ELETTRICA**



## SICUREZZA

Finecorsa con elettromagnete

**72 TELEMECANIQUE SENSORS**

**74 PIZZATO ELETTRICA**

Interruttori di sicurezza

**72 TELEMECANIQUE SENSORS**

**75 PIZZATO ELETTRICA**

Interruttori magnetici codificati

**73 SCHNEIDER ELECTRIC**

Barriere fotoelettriche

**76 TELEMECANIQUE SENSORS**

**78 DATASENSING**

Pulpito comando a 2 mani

**77 SIEMENS**

Laser scanner

**79 DATASENSING**

Moduli di arresto di emergenza

**80 SCHNEIDER ELECTRIC**

**81 DATASENSING**

**81 PILZ**

**82 PIZZATO ELETTRICA**

**82 SIEMENS**

Controllore programmabile di sicurezza

**83 REER**

**CONTROLLO POTENZA**

Contattori

**84 SIEMENS**

**89 EATON**

**92 ABB**

Interruttori automatici

**86 SIEMENS**

**90 EATON**

**96 ABB**

Relè termici

**94 ABB**

Interruttori sezionatori

**98 ABB**

**100 LOVATO ELECTRIC**

Avviatori in cassetta

**102 LOVATO ELECTRIC**

Relè termico

**102 LOVATO ELECTRIC**

Relè stato solido monofase

**103 CARLO GAVAZZI**

**104 SIEMENS**

**105 FINDER**

Relè stato solido trifase

**104 CARLO GAVAZZI**



**CONTROLLO POTENZA**

Relè controllo carico

**106 PHOENIX CONTACT**

Softstarter

**107 LOVATO ELECTRIC**

**108 ABB**

**109 SCHNEIDER ELECTRIC**

**110 SIEMENS**

**RILEVAMENTO**

Encoder

**111 LIKA**

**CONTROLLO POTENZA**

Convertitori di frequenza

**112 SIEMENS**

**118 OMRON**

**120 SCHNEIDER ELECTRIC**

**123 INVERTEK DRIVES ITALIA**

**125 EATON**

Accessori convertitori di frequenza

**119 SPECTROL**

**123 PIZZATO ELETTRICA**

**MICRO CONTROLLO-PLC-HMI**

Modulo logico

**126 SIEMENS**

**129 FINDER**

**130 SCHNEIDER ELECTRIC**

Controllo programmabile M221

**131 SCHNEIDER ELECTRIC**

Controllo programmabile S7-1200

**133 SIEMENS**

Controllo programmabile S7-1500

**137 SIEMENS**

Periferia decentrata

**140 WAGO ELETTRONICA**

**141 WEIDMULLER**

**143 SIEMENS**

Pannello operatore

**146 SIEMENS**

**148 PIXSYS**

Panel PC

**148 PIXSYS**

**COMUNICAZIONE INDUSTRIALE**

Componenti passivi

**149 SIEMENS**

**149 PHOENIX CONTACT**



**COMUNICAZIONE INDUSTRIALE**

Connettori base SUB-D

**150 PHOENIX CONTACT**

Router/Modem

**150 SEVIO**

Componenti attivi

**151 PHOENIX CONTACT**

**151 SIEMENS**

Convertitori seriali, router, trasmettitori wireless

**152 PHOENIX CONTACT**

**INTERFACCIA RELE'**

Relè a zoccolo

**153 OMRON**

**155 FINDER**

Relè a morsetto

**155 FINDER**

**157 CABUR**

**157 PHOENIX CONTACT**

Relè multipli

**157 CABUR**

**SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE**

Dispositivi di segnalazione luminosa

**159 SIRENA**

**161 PATLITE**

**SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE**

Dispositivi di segnalazione modulari

**159 SIRENA**

**162 PATLITE**

Dispositivi di segnalazione sonora e luminosa

**161 PATLITE**

Dispositivi di segnalazione ATEX

**162 ARTIDOR**

Ventilatori

**163 FANDIS**

Riscaldamento

**164 FANDIS**

Dispositivi di segnalazione luminosa per quadri elettrici

**165 FANDIS**

**ELETTROMECCANICA**

Pulsaneria

**166 SIEMENS**

**168 ABB**

**170 EATON**

**CARPENTERIA**

Casse

**172 DKC**

**178 ABB**

**CARPENTERIA**

Condizionatori e ventole

**173 DKC**

Armadi

**174 DKC**

**176 ABB**

Casse Inox

**179 3D LASER**

Scatole di derivazione Inox

**180 3D LASER**

Pulsantiere Inox

**180 3D LASER**

**VARIE AUTOMAZIONE**

CAD elettrico

**181 SD Proget**

Illuminazione per quadri elettrici e macchine

**181 PATLITE**

Connettori da pannello

**181 PIZZATO ELETTRICA**

**AUTOMAZIONE PNEUMATICA**

Collegamento componenti pneumatici

**182 FESTO**

Trattamento aria (LFR)

**182 FESTO**

## AUTOMAZIONE PNEUMATICA

Elettrovalvole, accessori e sensori per cilindri

**183 FESTO**

## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori

Ingresso switching o lineare



#### ALIMENTATORI CON INGRESSO DA TRASFORMATORE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A159773	CL1R	Uscita lineare guida DIN	9..26 (24..27)	1,2..24 (24)	1,5	43x130x74
A155666	CL5R	Uscita lineare guida DIN	9..26 (24..27)	1,2..24 (24)	5	37x118x115

#### ALIMENTATORI MONOFASE MODULARI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A845487	CSD1030W012VAA	Modulare guida DIN	90..264	5..15	3,0..1,5	53x90x62
A845484	CSD1015W024VAA	Modulare guida DIN	90..264	24	0,6	35x90x62
A845486	CSD1030W024VAA	Modulare guida DIN	90..264	24	1,2	53x90x62
A845490	CSD1072W024VAA	Modulare guida DIN	90..264	24	3	71x90x62

#### ALIMENTATORI MONOFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A294337	CSF85C	Contatto allarme	90..264	23..27,5	3,5	39x115x128
A294338	CSF120C	Contatto allarme	90..264	23..27,5	5	39x115x128
A294339	CSF240C	Contatto allarme	90..132 185..264	23..27,5	10	64x140x135
B237496	CSL1240W024VAA	Contatto allarme	85..264	23..29	10	60x140x127
B016279	CSL1480W024VAA	Contatto allarme	85..264	20..28	20	80x170x127



## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori



### ALIMENTATORI TRIFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A907671	CSL3480W024VAA	Led DC "OK" e contatto di allarme	340..550	20..28	20	80x170x127
CF67807	CSG720C	Bifase con derating	340..550	24..28	30	80x127x139
A335693	CSG960C	Bifase con derating	340..550	24..28	40	80x127x139
A479735	CSG960G	Bifase con derating	340..550	72..85	13,3	80x127x139

### ALIMENTATORI MULTI INGRESSO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A430973	CSW121C	Mono-bifase	187..550	24..27,5	5	39x115x130
A424132	CSW241C	Mono-bi-trifase	185..550	24..27,5	10	55x115x130
A571766	CSW481C	Mono-bi-trifase	187..550	23,3..27,5	20	73x140x137
A444997	CSW121B	Mono-bifase	187..550	12..15	7	39x115x130
A430972	CSW241B	Mono-bi-trifase	185..550	12..15	15	55x115x130

### Sistemi di ricarica

### CARICA BATTERIE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(DC) OUT	DIMENSIONI (MM)
A228065	CSBC	Carica batterie in tampone (10A)	6..29,5	26x93x80

## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori

SIEMENS

#### ALIMENTATORI MONOFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
CF112225	6EP1332-2BA20	Sitop Smart	85..132 170..264	22,8..28	2,5	32,5x125x125
CF111986	6EP1333-2BA20	Sitop Smart	85..132 170..264	22,8..28	5	50x125x125
CF112532	6EP1334-2BA20	Sitop Smart	85..132 170..264	22,8..28	10	70x125x125
A495495	6EP1336-2BA10	Sitop Smart	85..132 170..264	22,8..28	20	115x150x145
A410896	6EP1336-3BA10	Sitop Modular	85..275	24..28,8	20	90x125x125
A783702	6EP3337-8SB00-0AY0	Sitop PSU8200	85..132 170..264	24..28,8	40	145x145x150

#### ALIMENTATORI TRIFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A607187	6EP3436-8SB00-0AY0	Sitop PSU8200	320..575	24..28,8	20	70x125x125
A891192	6EP3437-8SB00-0AY0	Sitop PSU8200	320..575	24..28	40	135x145x150

#### ALIMENTATORI MULTI INGRESSO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
CF121881	6EP1333-3BA10	Sitop Modular	1-2 x 85..264 176..550	24..28,8	5	70x125x125
CF122482	6EP1334-3BA10	Sitop Modular	1-2 x 85..264 176..550	24..28,8	10	70x125x125

## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori



#### ALIMENTATORI MONOFASE MODULARI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A342799	2868567	STEP-PS	85..264	12	1,5	36x90x61
A342800	2868570	STEP-PS	85..264	10..16,5	3	54x90x61
A338979	2868651	STEP-PS	85..264	22,5..29,5	2,5	72x90x61
A342801	2868664	STEP-PS	85..264	22,5..29,5	4,2	90x90x61

#### ALIMENTATORI MONOFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A662186	2903147	TRIO Push-in, Cont. allarme	85..264	24..28	3	30x130x115
A662183	2903148	TRIO Push-in, Cont. allarme	85..264	24..28	5	35x130x115
B331904	1159037	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	85..264	24..28	5	35x135x120
A721998	2904600	QUINT4 Cont. allarme	85..264	24..29,5	5	36x130x131
B331905	1159038	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	85..264	24..28	10	40x135x132
A786915	2904601	QUINT4 Cont. allarme	85..264	24..29,5	10	50x130x131
B331906	1159039	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	85..264	24..28	20	55x135x132
A735601	2904602	QUINT4 Cont. allarme	85..264	24..29,5	20	70x130x131

## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori

Ingresso switching, guida DIN



#### ALIMENTATORI TRIFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
B331907	1159042	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	320..575	18..29,5	10	40x135x132
A785249	2904621	QUINT4 Contatto allarme	320..575	18..29,5	10	50x130x131
B331908	1159044	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	320..575	18..29,5	20	60x135x132
A776126	2904622	QUINT4 Contatto allarme	320..575	18..29,5	20	70x130x131
B331909	1159045	TRIO3 Push-in, Cont. allarme	320..575	18..29,5	40	90x135x167
A936249	2904623	QUINT4 Contatto allarme	320..575	18..29,5	40	120x130x131

### ALIMENTAZIONE

#### Alimentatori



#### CONVERTITORI DC/DC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(DC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A464788	2320034	QUINT-PS/24DC/24DC/5	18..32	18..29,5	5	32x130x125
A466181	2320092	QUINT-PS/24DC/24DC/10	18..32	18..29,5	10	48x130x125



#### ALIMENTATORI MONOFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
B268934	78.50.1.230.1202	Monofase, fusibile. Funzione carica batterie	110..240	12..15	4,6	70x89x61
A745019	78.1B.1.230.2403	Monofase, fusibile	100..265	24..28	5	40x130x104



## ALIMENTAZIONE

### Alimentatori

OMRON

#### ALIMENTATORI MONOFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
CF114661	S8VKT06024	Guida DIN	85..264	24	2,5	32x90x110
CF114662	S8VKT12024	Guida DIN	85..264	24	5	40x125x122
CF114663	S8VKT24024	Guida DIN	85..264	24	10	60x125x150
CF114664	S8VKT48024	Guida DIN	85..264	24	20	95x125x150

#### ALIMENTATORI TRIFASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A598485	S8VKT12024	Guida DIN	2-3 x 340..576	22,5..29,5	5	40x125x123
A598486	S8VKT24024	Guida DIN	2-3 x 340..576	22,5..29,5	10	60x125x151
A595792	S8VKT48024	Guida DIN	2-3 x 340..576	22,5..29,5	20	95x125x151
A598487	S8VKT96024	Guida DIN	2-3 x 340..576	22,5..29,5	40	135x125x180

### ALIMENTAZIONE

#### Alimentatori DC-UPS

**ADELSYSTEM**

#### CBI12 / 24



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	DIMENSIONI (MM)
CF227941	CBI126A	UPS 5A	115..230	12	65x115x135
CF259677	CBI245A	UPS 5A	115..230	24	65x115x135
CF262044	CBI2410A	UPS 10A	115..230	24	100x115x135
B030332	CBI2420A	UPS 20A	115..230	24	150x115x135

#### BAT / CB1



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(DC) OUT	DIMENSIONI (MM)
CF228272	BAT1.2VRLA	Batteria 1,2Ah Guida DIN	24	67x190x122
B030360	BAT3.4VRLA	Batteria 3,0Ah Guida DIN	24	75x190x164
CF262045	BAT7.0VRLA	Batteria 7,0Ah Guida DIN	24	139x210x136
B030372	CB12245A	Caricabatterie In 115..230Vac 5A	12-24	32x130x115

cabur

#### CSC120



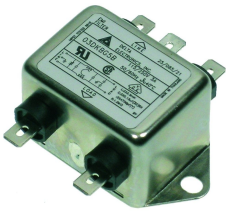
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	DIMENSIONI (MM)
A517259	CSC120B	UPS 5A	90..264	13..15	40x130x115
A520251	CSC120C	UPS 5A	90..264	23..26	40x130x115

## ALIMENTAZIONE

### Filtri di rete

Monofase e trifase per EN60950

#### DK/DP/TDV



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A408038	F03DKBG5B	Monofase 3A	115..250Vac	65x34x30
A640361	F06DPCG5C	Monofase 6A	115..250Vac	65x34x30
A386458	F12DKBG5B	Monofase 12A	115..250Vac	65x34x30
A405503	F30TDVST2	Trifase 30A	400..480Vac	52x272x87
A502356	F42TDVST2	Trifase 42A	400..480Vac	52x312x87

### Raddrizzatore

Conversione AC/DC

**IR** International Rectifier

#### PONTE DI DIODI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(AC) IN	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
CF4150	IR26MB120	Attacchi faston	1200 max	(Vin x 1,41)-2	26	28x28x21

### ALIMENTAZIONE

#### Sistemi di protezione linea



#### INTERRUTTORI DI SICUREZZA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A781770	787-1664	4 canali	24	2..10	45x90x115,5
A792987	787-1668	8 canali	24	2..10	42x127x142,5

#### Sistemi di protezione linea



#### MODULI SELETTIVI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	V(DC) OUT	A	DIMENSIONI (MM)
A506749	6EP1961-2BA11	Ripartitore di corrente a 4 canali, segnalazione cumulativa	24	0,5..3	72x80x72
A525121	6EP1961-2BA31	Ripartitore di corrente a 4 canali, segnalazione singola	24	0,5..3	72x80x72
A400751	6EP1961-2BA21	Ripartitore di corrente a 4 canali, segnalazione cumulativa	24	3..10	72x80x72
A561917	6EP1961-2BA41	Ripartitore di corrente a 4 canali, segnalazione singola	24	3..10	72x80x72
B012012	6EP4438-7FB00-3DX0	Ripartitore di corrente a 8 canali per protezione standard	24	2..10	45x135x125

## CONTROLLO E PROCESSO

### Temporizzatori

Modulare



80/84



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A121759	80010240000	Multifunzione AI, DI, SW, BE, CE, DE	12..240Vac/dc	18x84x61
A130383	809102400000	Pausa-lavoro LI, LE	12..240Vac/dc	18x84x61
A273243	80820240000	Stella-triangolo SD	12..240Vac/dc	18x84x61
A708056	840202300000	Multifunzione progr. da smartphone con NFC. Funzioni AI, DI, GI, LI, PI, SW, SP, AE, BE, CE, DE, EEb, LE, PE	90..264Vac/dc	35x89x56,5
A705000	840200240000	Multifunzione progr. da smartphone con NFC. Funzioni AI, DI, GI, LI, PI, SW, SP, AE, BE, CE, DE, EEb, LE, PE	10..30Vac/dc	35x89x56,5

Ingressi digitali e potenziometro



TCTx01-1xx



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF85582	TCT101-1ABC	Timer ON/OFF, Pausa/lavoro, 2 tempi, 2 relè 5A	24..230Vac/dc	35x77x60
A451333	TCT201-1ABC	Timer ON/OFF, Pausa/lavoro, 2 tempi, 2 relè 8A	24..230Vac/dc	48x48x107



### CONTROLLO E PROCESSO

#### Temporizzatori

Frontequadro



#### H3CRA ANALOGICO (FRONTEQUADRO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A298822	H3CR-A	Manopola, 8 funz. A, B, B2, C, D, E, G, J uscita relè, undecal	100..240Vac	48x48x82
A283941	H3CR-A	Manopola, 8 funz. A, B, B2, C, D, E, G, J uscita relè, undecal	24..48Vac 12..48Vdc	48x48x82
AC8485U	H3CR-A8	Manopola, 5 funz. A, B, B2, E, J, uscita relè, octal	100..240Vac	48x48x82
AC7228Z	H3CR-A8	Manopola, 5 funz. A, B, B2, E, J, uscita relè, octal	24..48Vac 12..48Vdc	48x48x82
A053830	H3CR-A8E	Manopola, 5 funz. A, B, B2, E, J, uscita relè 1 ist.+1 rit., octal	100..240Vac	48x48x82
A007799	H3CR-A8E	Manopola, 5 funz. A, B, B2, E, J, uscita relè 1 ist. + 1 rit., octal	24..48Vac 12..48Vdc	48x48x82

#### H5CX DIGITALE (FRONTEQUADRO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A505029	H5CX-ADN	4 Cifre, 12 funz. A, A1, A2, A3, B, B1, D, E, Z, F, uscita relè, viti	12..24Vdc 24Vac	48x48x70
A819062	H5CX-AN	4 Cifre, 12 funz. A, A1, A2, A3, B, B1, D, E, Z, F, uscita relè, viti	100..240Vac	48x48x106

## CONTROLLO E PROCESSO

### Temporizzatori

OMRON

#### H5C/H3C ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
RE0874O	Y92-F30	Molla di fissaggio frontequadro	52x52x10
AC6887M	P3G-08	Zoccolo octal per collegamento frontequadro	50x50x20
A190577	P3GA-11	Zoccolo undecal per collegamento frontequadro	50x50x20
A174411	P2CF-08E	Zoccolo octal per collegamento retroquadro	50x50x20
A113977	P2CF-11E	Zoccolo undecal per collegamento retroquadro	50x50x20

#### H3DT (GUIDA DIN)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A740310	H3DT-A1	Funzione A, relè unipolare 0,1s..1200h	24..240Vac/dc	17,5x90x100
A717177	H3DT-L1	Multi funzione A, B, B2, C, E, G, J, J2 relè unipolare 0,1s..1200h	24..240Vac/dc	17,5x90x100
A740308	H3DT-F	Funzione pausa/lavoro, relè unipolare 0,1s..1200h	24..240Vac/dc	17,5x90x100
A740309	H3DT-G	Funzione stella/triangolo, relè unipolare 1..120s	24..240Vac/dc	17,5x90x100

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Temporizzatori

Guida DIN



#### TM



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A854264	TM M1 NFC	Timer 40 funzioni, blocco impostazioni tramite password, regolazione 0,1sec..999gg, 1 relè	12..240Vac/dc	18x90x66
A322070	TM M2	Timer modulare multifunzione, regolazione 0,1sec..10gg, 1 relè rit.+1 programmabile rit. o ist.	12..240Vac/dc	17,5x90x60



#### DZ1



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B092618	DZ1R08MV1	Multifunzione A, Ab, Ac, Ad, Ah, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht, L, Li, O, N, P, Pt, T, TL, Tt, W; 1 relè 8A	12..240Vac/dc	17,5x90x70

## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di livello

Relè guida DIN



#### 72.01



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A212859	720180240000	Sensibilità regolabile 5..150kOhm	24Vac	18x84x61
A126707	720181250000	Sensibilità regolabile 5..150kOhm	110Vac	18x84x61
CF51036	720182400000	Sensibilità regolabile 5..150kOhm	240Vac	18x84x61

#### 72.01 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF51037	072.53	Portaelettrodo 3 poli	91x80x83
A180508	072.500	Elettrodo in AISI316L3	M4x500
A181484	072.501	Giunto M4 in AISI316L	D6x30
A328239	072.503	Separatore 3 poli	30x30x3
A370791	072.11	Sonda da pavimento antiaggimento	44x32x27
A427768	072.31	Sonda unipolare	D22x80

## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di livello



#### 61F-LS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B342036	61F-LS-CP08-SRB	Relè 5, octal a 2 sonde	24Vac	38x50x84
B355467	61F-LS-CP08-SRA	Relè 5A, octal a 2 sonde	110..220Vac	38x50x84
B355250	61F-LS-CP11-BRC	Relè 5A, undecal a 2 sonde	24Vdc	38x50x84
RE0851N	PF083A-E	Zoccolo octal		41x56x22
RE0663P	PF113A-E	Zoccolo undecal		41x56x22

#### K8AK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A660167	K8AK-LS1	Relè 5, guida DIN a 2 sonde	24Vac/dc	22,5x90x100
A608717	K8AK-LS1	Relè 5A, guida DIN a 2 sonde	100..240Vac	22,5x90x100

#### 61F/K8AK SUPPORTI E SONDE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
AC4967F	PS-3S	Supporto per 3 elettrodi	92x106x70
A231899	PS-4S	Supporto per 4 elettrodi	92x106x70
AC1509K	CGL125-3 S4	Supporto + elettrodo singolo	D6x350
AC6908H	CGL125-10 S4	Supporto + elettrodo singolo	D6x1050
AC1510E	CGL125-5 S4	Supporto + elettrodo singolo	D6x550

## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di livello



#### LVM



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF70346	LVM25240	Uscita contatto in scambio, reg. 2,5..100kOhm, selettore riempimento/svuotamento	24..240Vac/dc	18x105x65
A178458	LVM20A240	Uscita contatto in scambio, reg. 2,5..50kOhm	220..240Vac	35x105x65
A303511	LVMKIT25	Relè LVM25240+ 2 sonde 11SN1	24..240Vac/dc	-

#### LVM ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A004148	11SN1	Elettrodo, ingresso pressacavo	D=20x100



## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di livello a galleggiante



#### SERIE 72



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B301054	72A110001001	Galleggiante per H2O chiare di scarico e impianti idraulici + contrappeso 110G, IP68 45°C 1NO/NC, relè 8A cavo 10m	107X56X136
B301052	72B110001001	Galleggiante per H2O scure con residui in sospensione, industriali, IP68 45°C 1NO/NC, relè 8A cavo 10m, completo di kit di fissaggio.	D=109x168



#### A9\_\_



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF3715	A94C	Funzione on/off, H2O chiare e scure, IP68 60°C 10bar, relè 4A cavo 5m D=80x194	
A109755	A94D	Funzione on/off, H2O chiare e scure, IP68 60°C 10bar, relè 4A cavo 15m	D=80x194
AC5551Z	A95A	Funzione on/off con contrap., H2O chiare, IP68 60°C 10bar, relè 4A cavo 3m	D=77x165
A007059	A95B	Funzione on/off con contrap., H2O chiare, IP68 60°C 10bar, relè 4A cavo 10m	D=77x165

## CONTROLLO E PROCESSO

### Trasduttori di pressione

Pressione relativa



#### ECT (0..400MBAR FILM SOTTILE SU BASE CERAMICA)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PRESSIONE (BAR)	DIMENSIONI (MM)
A656366	2000.40.090	ECT0.4A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	0..0,4	D30x50+conn.

#### ECT (-1..3BAR FILM SPESSO SU BASE CERAMICA)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PRESSIONE (BAR)	DIMENSIONI (MM)
A580576	2000.40.122	ECT-1.0A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	-1..0	D30x50+conn.
A656432	2000.40.119	ECT-1.3A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	-1..3	D30x50+conn.

#### ECT (0..40BAR FILM SPESSO SU BASE CERAMICA)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PRESSIONE (BAR)	DIMENSIONI (MM)
A592661	2000.40.100	ECT1.0A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	0..1	D30x50+conn.
A474085	2000.40.104	ECT10.0A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	0..10	D30x50+conn.
A582242	2000.40.105	ECT16.0A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	0..16	D30x50+conn.
A678617	2000.40.107	ECT40.0A Sensore AISI316L 1/4"M , uscita 4-20mA, IP65	0..40	D30x50+conn.

## CONTROLLO E PROCESSO

### Trasmettitori di pressione immergibili

Film ceramico



#### ECL



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PRESSIONE (BAR)	DIMENSIONI (MM)
A678724	2000.40.149	ECL Sens. AISI316L, out 4-20mA, IP68	0..0,2	D24x141 10m
A678725	2000.40.150	ECL Sens. AISI316L, out 4-20mA, IP68	0..0,4	D24x141 10m
A678334	2000.40.152	ECL Sens. AISI316L, out 4-20mA, IP68	0..0,6	D24x141 10m

### Controllo di pressione

Differenziale fisso (1 soglia) e analogici



#### XML



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PRESSIONE (BAR)	DIMENSIONI (MM)
A034901	XMLA004A2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	0,4..4	35x113x75
A016581	XMLA010A2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	0,6..10	35x113x75
A055075	XMLA035A2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	1,5..35	35x113x75
A056901	XMLA070A2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	5..70	35x113x75
A011836	XMLA160D2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	10..160	35x113x75
A053754	XMLA300D2S11	Pressostato 1/4"F uscita relè 1,5A (PG13,5)	20..300	35x113x75
A295339	XMLG010D21	Trasduttore analogico 1/4"M 4..20mA Conn.M12	0..10	D=23x70

## CONTROLLO E PROCESSO

### Convertitori di segnale



#### MINI MCR



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF52572	2864150	MINI MCR-SL-UI-UI-NC Convertitore analogico 5/10V 0/4..20mA (solo segnali attivi, sistemi a 4 fili)	19..30Vdc	6,2x93,1x102,5
A213193	2864273	MINI MCR-SL-PT100-UI-NC Convertitore analogico PT100 0/4..20mA 5/10V	19..30Vdc	6,2x93,1x102,5
A595459	2902851	MINI MCR-TC-UI-NC Convertitore analogico TCJ TCK 0/4..20mA 5/10V	19..30Vdc	6,2x93,1x102,5

### Convertitori di segnale



#### CON/WA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B131154	CON-TA-839P	Convertitore da TC J/K a 0..10V 0/4..20mA	24Vac/dc	6,2x73x93
B229609	CON-TA-819P	Convertitore da PT100 a 0..10V 0/4..20mA	24Vac/dc	6,2x92x73
B106148	CON-AA-539P	Convertitore 0..10V 0/4..20mA	24Vac/dc	6,2x73x93
A500999	WAA7-0541	Convertitore di corrente da 0..5A ac/dc a 0/4..20mA 0..10V	16,8..30Vdc	6,2x90x115,5

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Convertitori di segnale

Configurazione RFid/NFC con APP gratuita



2000.35



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A529006	2000.35.010	Convertitore testa DIN, PT100/Ni100 a 4..20mA	6..32Vdc (loop)	D45x23
A612228	2000.35.015	Convertitore testa DIN, PT100/Ni100/TC a 4..20mA	6..32Vdc (loop)	D45x23
A637184	2000.35.016	Convertitore guida DIN, PT100/Ni100/TC a 4..20mA	6..32Vdc (loop)	36x90x55
A621870	2000.35.012	Programmatore RF/RFID USB	6..32Vdc	130x90x20

#### Trasduttori analogici

Cavo passante



T2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A353702	T201	TA elettr. 4-20mA, scala impostabile (dip switch) 0-40A, cavo passante	5..28Vdc loop	40x43x25

## CONTROLLO E PROCESSO

### Relè protezione rete

Voltmetrici e amperometrici



#### PMV/PMA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A309723	PMV10A440	Controllo mancanza e sequenza fasi, 1SC 8A	208..480Vac	17,5x105x63
A168240	PMV50A575	Controllo rete 3F min/max V, manc./seq. fasi, 1SC 8A, 0,1..20sec	380..575Vac	54x105x65
A234487	PMV55A240	Controllo rete 1F min/max V, manc. fase, 1SC 8A, 0,1..20sec	208..240Vac	54x105x65
A433579	PMV50NA440	Controllo rete 3F+N min/max V, manc./seq. fasi, 1SC 8A, 0,1..20sec	380..440Vac	54x105x65
A279854	PMA30240	Controllo rete 1F min/max A (5-16A), 1SC 8A, 1..30sec	24..240Vac/dc	36x105x65

### Relè di scambio precedenza pompe

#### LVMP



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A264808	LVMP05	IP20 2NO con led di segnalazione stato	24..48Vdc 24..240Vac	18x105x65
A189353	LVMP10A024	IP20 2NO con led di segnalazione stato	24Vac	36x105x65
CS00625	LVMP10A240	IP20 2NO con led di segnalazione stato	220..240Vac	36x105x65

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Relè protezione rete



70



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A492675	701182302022	Rete 1F min/max V, manc. fase, 1SC 10A, 0,5..60"	220..240Vac	17,5x89x61
A488711	703184002022	Rete 3F min/max V, manc./seq. fase, 1SC 6A, 0,5..60"	380..415Vac	35x89x61
CF110181	706184000000	Rete 3F , manc./seq. fase, 1SC 6A, 0,5"	208..480Vac	17,5x87x61
A690715	704284002032	Rete 3F+N, min/max V, asimmetria (5..25%), manc./seq. fase, manc. neutro, memoriz. difetto, 2SC 8A, 60"	380..415Vac	35x89x56,5
A486383	704184002030	Rete 3F e 3F+N, min/max V, asimmetria (4..25%), manc./seq. fase, manc. neutro, 1SC 6A, 60"	380..415Vac	35x89x56,5



RM



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A268080	RM17TG00	Sequenza e mancanza fase, 1SC 5A	3x183..528Vac	17,5x90x72
GD67824	RM17TG20	Sequenza e mancanza fase, 2SC 5A	3x183..528Vac	17,5x90x72
A681502	RM22TR33	Sequenza e mancanza fase, MIN e MAX tensione, 2SC 8A, ritardo 0,1..30"	3x304..576Vac	22,9x90x79,5
A685203	RM35JA32MR	Corrente 0,15-15A(ac-dc) , 2SC 8A, rit. 0,1..30"	24..240Vac/dc	35,6x90x72



## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di temperatura

**CALEX**  
ELECTRONICS LIMITED

#### PC\_\_1\_T-0



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A451857	PC151-MT-0	Pirometro con spot su oggetto 15:1 0-250°C 4-20mA	6..28Vdc	D=18x103

### Trasmettitori umidità/temperatura

**Pixsys**  
ELECTRONICS

#### RH/EE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF84178	2000.50.018	RH96-3GA Sens. RH 4..20mA (6..100%) -10..+60°C	D20x126 3m
A657483	2000.50.033	EE210-HT6XPAXBUWTX024M Montaggio a parete, sens. RH 4..20mA (0..100%)+TEMP. 4..20mA (-40..+60°C), 15..30Vac/dc	D20x200 (80X80X50)

### Generatore segnali analogici

**SENECA**

#### TEST



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF122241	TEST-4	Generatore/Misuratore 0-21mA 0-11Vdc	Batterie + rete	75x140x33
CF122242	TEST-4 PK	Set puntalini di precisione per TEST-4		

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Regolatori analogici

Ingresso universale TC K,J,S,R PT100, 0..10V 0..20mA



#### ATR1



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF72601	ATR121-AD	2 set point, 3 cifre, uscita SSR+2 relè 5A	12..24Vac/dc	35x77x60
CF139096	ATR144-ABC	2 set point, 4 cifre, uscita SSR+2 relè 5A	24..230Vac/dc	35x77x60

#### ATR2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF274392	ATR224-12ABC	2 set point, 4 cifre Uscita SSR 12V +2 relè 5A	24..230Vac/dc	48x48x90
A810080	ATR244-12ABC	3 set point, 4 cifre 2DI + 2 uscite SSR+2 relè 5A + 0..10V 4..20mA, prog. NFC	24..230Vac/dc	48x48x105
CF139993	ATR244-13ABC	3 set point, 4 cifre Uscita 2 SSR+3 relè 2A + 2DI + 0..10V 4..20mA	24..230Vac/dc	48x48x105
A810083	ATR244-23A-T	3 set point, 4 cifre 2AI, 4DI + 2 uscite SSR+3 relè 5A + 2 x 0..10V 4..20mA +RS485 e prog. NFC	24Vac/dc	48x48x105

#### 1300



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF80398	1300.50.001	Adattatore guida DIN per ATR1xx	90x45x72
A533773	1300.50.003	Adattatore guida DIN per ATR2xx	55x55x145
CF142595	1300.21.002	Adatt. fronte quadro da 96x48 a 74x32, IP65 con cover	106x56x15

## CONTROLLO E PROCESSO

### Regolatori analogici



Ingresso universale TC K,J,S,R PT100, 0..10V 0..20mA

#### DRR



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B249959	DRR224-12ABC	3 set point, 4 cifre Uscita SSR+2 relè 5A	24..230Vac/dc	72x90x64
B080421	DRR244-13ABC-T	6 set point, 4 cifre Uscita 2 SSR+3 relè 5A + 1 0..10V/4..20mA + RS485	24..230Vac/dc	72x90x64

### Indicatori / visualizzatori

#### STR



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A676092	STR551-12ABC-T128R	Ingresso analogico, 2 ingr. PNP, Uscita SSR+2 relè 2A + 0..10V 4..20mA, ist. orizzontale e verticale, display Oled	24..230Vac/dc	96x48x48

## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di temperatura



#### TERMORESISTENZE CON CAVO O CONNETTORE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114685	TRMP1B30150X	TR PT100 cl.B, -50°..500°, conn. M12	3x150+conn.
CF114686	TRMP1B30250X	TR PT100 cl.B, -50°..500°, conn. M12	3x250+conn.
CF123212	TRMP1B60100X	TR PT100 cl.B, -50°..500°, conn. M12	6x100+conn.
CF114702	IKEP1BE2000XXXX	TR PT100 cl.B 2 fili, -50°..105°, cavo 2m	5x30+cavo
CF121484	IKEP1BF2000XXXX	TR PT100 cl.B 3 fili, -50°..105°, cavo 2m	5x30+cavo
CF114703	IKEP1BS5000XXXX	TR PT100 cl.B 4 fili, -50°..105°, cavo 5m	5x30+cavo
CF114704	IKEP3BE2000XXXX	TR PT1000 cl.B 2 fili, -50°..105°, cavo 2m	5x30+cavo
CF114705	IKEP3BE5000XXXX	TR PT1000 cl.B 2 fili, -50°..105°, cavo 5m	5x30+cavo
CF131172	FTR#P1BF60050-2000AXXX	TR PT100 cl.B 3 fili, -50°..350°, cavo ARMATO 2m	6x50+cavo
CF131173	FTR#P1BF60100-2000AXXX	TR PT100 cl.B 3 fili, racc. 1/4", -50°..350°, cavo ARMATO 2m	6x100+cavo
CF131174	FTR#P1BF40050-2000AXXX	TR PT100 cl.B 3 fili, -50°..350°, cavo ARMATO 2m	4x50+cavo



## CONTROLLO E PROCESSO

### Controllo di temperatura



#### TERMORESISTENZE TESTA DIN O IN SCATOLA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114709	ATYTRP1AS8AL015	TR PT100 cl.A 4 fili, attacco 1/2", -30°..350°, morsetti	8x100+scatola
CF114710	ATYTRP1AS8AL025	TR PT100 cl.A 4 fili, attacco 1/2", -30°..350°, morsetti	8x200+scatola
CF114711	ATYTRP1AS6AL015	TR PT100 cl.A 4 fili, attacco 1/2", -30°..350°, morsetti	6x100+scatola
CF114712	ATYTRP1AS6AL025	TR PT100 cl.A 4 fili, attacco 1/2", -30°..350°, morsetti	6x200+scatola
CF114713	ATYTRP1AS6XX025	TR PT100 cl.A 4 fili, -30°..350°, morsetti	6x200+scatola
CF114718	SCATAP1B4X	TR PT100 cl.B in scatola, -40°..100°, puntale 4,5x20mm	91x50x35



#### TERMOCOPPIE CON CAVO O CONNETTORE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114688	TCSV12KS260250I	TC tipo K, max 1150°, conn. M12	6x250+conn.
CF114700	TCSV8JA220150IX	TC tipo J, max 500°, conn. M8	2x150+conn.
CF131175	FTC#0JD2SI60100-2000AXXX	TC tipo J max 400°C, (temp. max per isolamento), cavo ARMATO 2m	6x100+cavo

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Controllo di temperatura



#### ACCESSORI - FISSAGGIO SONDE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114695	CFMAD3AE	Raccordo a compressione in AISI 1/4" per sonde 3mm	16x34
CF114698	CFMAL6AE	Raccordo a compressione in AISI 1/2" per sonde 6mm	24x42
CF114706	TWKADAA00450GX	Pozzetto con pressacavo, attacco 1/4" per sonde da 5mm	6x45+attacco
CF114707	SKIN002	Supporto in ottone, applicazione su tubazioni per sonde 3mm	6x50x6

#### ACCESSORI - CONNETTORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114687	PRV3000AHCXXX	Prolunga per TR PT100 4p M12	3000
CF114692	PCV3000BHCXXX	Prolunga per TC K 2p M12	3000
CF116076	PCV1500AVAXXX	Prolunga per TC J 2p M8	1500
CF114693	CONV032	Connettore diritto 4p per TR PT100	20x54
CF114694	CONV033	Connettore 90° 4P per TR PT100	35x41
CF114722	CONNCSFIKBIB	Connettore standard femmina tipo K	35x26x10
CF114723	CONNCSMIKBIB	Connettore standard maschio tipo K	50x26x10
CF116077	CONNCMFIJBAX	Connettore mignon femmina tipo J	38x16x8
CF116078	CONNCMMIJBAX	Connettore mignon maschio tipo J	29x16x8

## CONTROLLO E PROCESSO

### Cavi per termocoppia



#### PVC TCJ/TCK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	SEZIONE (MMQ)	LUNGHEZZA
CV13431	FECO2X0,80M	Termocoppia J Fe-Co	2x0,80	100m
CV13454	FECO2X1M	Termocoppia J Fe-Co	2x1	100m
CV17612	NICR2X0,80M	Termocoppia K Ni-Cr	2x0,80	100m

### Morsetti per termocoppia



#### WDU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	SEZIONE (MMQ)	DIMENSIONI (MM)
A019409	1024300000	Morsetto WDU 2,5 TC TYP J	2x2,5	10,2x60x50
A088977	1024100000	Morsetto WDU 2,5 TC TYP K	2x2,5	10,2x60x50

### Visualizzatori



#### DG3



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A590053	DG3POMP1	Visualizzatore 1..1999 72x36, ingresso 1/5/10V, 1/5/10/20/4..20mA, 50/60/75/100/150mV, scale adesive incluse	20..60Vac 20..150Vdc	75x39x108
A829394	DG3PONP1	Visualizzatore 1..1999 72x36, ingresso 1/5/10V, 1/5/10/20/4..20mA, 50/60/75/100/150mV, scale adesive incluse	80..270Vac 100..300Vdc	75x39x108

### CONTROLLO E PROCESSO

#### Contatori

Ingressi digitali e potenziometro



#### TCTxx-2/3xx



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF85621	TCT101-2ABC	Contatore 10kHz, incr. /decr., 2 relè 5A	24..230Vac/dc	35x77x60
A425565	TCT201-2ABC	Contatore 10kHz, incr. /decr., 2 relè 8A	24..230Vac/dc	48x48x107
A783878	TCT201-3ABC	Tachimetro 100kHz, (encoder PP e LD), 2 relè 8A	24..230Vac/dc	48x48x107



#### CTR24



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A391382	87622070	Totalizat. con reset, 8 digit, ingr. stat. o V	Batteria	45x24x50



#### H7ET



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A778492	H7ET-N	7 Cifre, ingresso libero da tensione	Batteria	24x48x56
A496684	H7ET-NFV	7 Cifre, ingresso multitemperatura ac/cc	Batteria	24x48x56



## CONTROLLO E PROCESSO

### Contaimpuls

Digitali multifunzione

OMRON

#### H7CC-H7EC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B301597	H7CC-AU	6 Cifre, 1 preselezione, PNP/NPN, uscita relè e transistor	100..240Vac	48x48x78
B301601	H7CC-AUD	6 Cifre, 1 preselezione, PNP/NPN, uscita relè e transistor	12..48Vdc 24Vac	48x48x78
A285490	H7EC-N	Totalizzatore 8 Cifre, ingresso libero da tensione	Batteria	24x48x56

### RILEVAMENTO

#### Sensori induttivi

OsiSense



#### XS5/XS6



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A119384	XS508B1PAM8	PNP NO Ottone	Conn. M8	1,5mm	12..24Vdc	M8x42
A119382	XS608B1PAM12	PNP NO Ottone	Conn. M12	2,5mm	12..48Vdc	M8x61
A119376	XS612B1PAM12	PNP NO Ottone	Conn. M12	4mm	12..48Vdc	M12x61
A119378	XS618B1PAM12	PNP NO Ottone	Conn. M12	8mm	12..48Vdc	M18x72
A144036	XS630B1PAM12	PNP NO Ottone	Conn. M12	15mm	12..48Vdc	M30x74
A119414	XS618B1NAM12	NPN NO Ottone	Conn. M12	8mm	12..48Vdc	M18x72
A119374	XS608B1PAL2	PNP NO Acciaio inox	Cavo 2m	2,5mm	12..48Vdc	M8x51
A119375	XS612B1PAL2	PNP NO Ottone	Cavo 2m	4mm	12..48Vdc	M12x50
A119377	XS618B1PAL2	PNP NO Ottone	Cavo 2m	8mm	12..48Vdc	M18x60
A119386	XS630B1PAL2	PNP NO Ottone	Cavo 2m	15mm	12..48Vdc	M30x62
A119396	XS618B1NAL2	NPN NO Ottone	Cavo 2m	8mm	12..48Vdc	M18x60
A119387	XS612B1MAL2	NO Ottone	Cavo 2m	4mm	24..240Vac/dc	M12x53
A119385	XS618B1MAL2	NO Ottone	Cavo 2m	8mm	24..240Vac/dc	M18x62
A162291	XS630B1MAL2	NO Ottone	Cavo 2m	15mm	24..240Vac/dc	M30x62

## RILEVAMENTO

### Sensori induttivi



#### XS7/XS8



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A167117	XS7J1A1PAL2	PNP NO PBT sch.	Cavo 2m	2,5mm	12..24Vdc	8x22x8
A265019	XS7F1A1PAL2	PNP NO PBT sch.	Cavo 2m	5mm	12..24Vdc	15x32x8
A381092	XS7E1A1PAL2	PNP NO PBT sch.	Cavo 2m	10mm	12..24Vdc	26x26x13
A589017	XS7C1A1PAL2	PNP NO PBT sch.	Cavo 2m	15mm	12..24Vdc	40x40x15
A119400	XS7D1A1PAL2	PNP NO PBT sch.	Cavo 2m	40mm	12..24Vdc	80x80x26
A331509	XS8E1A1MAL2	2 fili NO PBT sch.	Cavo 2m	15mm	24..240Vac/dc	26x26x13
A232711	XS8C1A1MAL2	2 fili NO PBT sch.	Cavo 2m	25mm	24..240Vac/dc	40x40x15
A235117	XS8D1A1MAL2	2 fili NO PBT sch.	Cavo 2m	60mm	24..240Vac/dc	80x80x26

### Sensori induttivi controllo rotazione

Rilevamento impulsi/minuto

#### XSAV



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A010578	XSAV11373	PNP NC Ottone 6..150imp/min, cavo 2m	12..48Vdc	M30x74
A010570	XSAV12373	PNP NC Ottone 120..3000imp/min, cavo 2m	12..48Vdc	M30x74
A027547	XSAV11801	NC Ottone 6..150imp/min, cavo 2m	24..240Vac/dc	M30x74
A045585	XSAV12801	NC Ottone 120..3000imp/min, cavo 2m	24..240Vac/dc	M30x74

## RILEVAMENTO

### Sensori induttivi

# BALLUFF

#### BES



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A616518	BES516-3005-G-E5-C-S49	PNP NO Acciaio	Conn. M8 3p	1,5mm	10..30Vdc	M5x41
A616519	BESM08MI-PSC20B-S49G	PNP NO Ottone	Conn. M8 3p	2mm	10..30Vdc	M8x59
A616520	BESM08MH1-PSC20B-S04G	PNP NO Ottone	Conn. M12 3/4p	2mm	10..30Vdc	M8x65
A616521	BESM12MI-PSC40B-S04G	PNP NO Ottone	Conn. M12 3/4p	4mm	10..30Vdc	M12x65
A616522	BESM18MI-PSC80B-S04G	PNP NO Ottone	Conn. M12 3/4p	8mm	10..30Vdc	M18x65

#### E2B



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF116079	E2BS08KS01MCB1	PNP NO Ottone	Conn. M8 3p	1,5mm	10..30Vdc	M8x43
CF116080	E2BM12KS02M1B1	PNP NO Ottone	Conn. M12 3/4p	2mm	10..30Vdc	M12x47
CF116081	E2BM18KS05M1B1	PNP NO Ottone	Conn. M12 3/4p	5mm	10..30Vdc	M18x56

## RILEVAMENTO

### Sensori capacitivi



#### EC30/CA30



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A316130	EC3016TBAPL	2 fili, NO/NC, Plastica	Cavo 2m	2..16mm	20..250Vac	M30x64
CF123193	CA30CAF16PA	PNP, NO/NC, Plastica	Cavo 2m	2..16mm	10..40Vdc	M30x81



#### XT2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A346467	XT230A1FAL2	2 fili, NO, Plastica	Cavo 2m	15mm	24..240Vac	M30x75
A630815	XT230A1FBL2	2 fili, NC, Plastica	Cavo 2m	15mm	24..240Vac	M30x75

## RILEVAMENTO

### Fotocellule

#### S62 (COMPATTI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A609513	S62-PA-1-C01-RX	Tasteggio diffuso, relè 2A	Cavo 2m	0..90cm	24..240Vac 24..60Vdc	50x50x18
A609515	S62-PA-1-C11-RX	Tasteggio diffuso, relè 2A	Cavo 2m	0..200cm	24..240Vac 24..60Vdc	50x50x18
A568116	S62-PA-1-B01-RX	Sbarram. polar. relè 2A	Cavo 2m	0,1..8m	24..240Vac 24..60Vdc	50x50x18
A609517	S62-PA-1-F01-RX	Ricevitore, relè 2A	Cavo 2m	0..25m	24..240Vac 24..60Vcc	50x50x18
A609519	S62-PA-1-G00-XX	Proiettore	Cavo 2m	-	24..240Vac 24..60Vdc	50x50x18
A609484	S62-PA-5-C01-PP	Tasteggio diffuso PNP	Con. M12	0..90cm	10..30Vdc	50x50x18
A609516	S62-PA-5-C11-PP	Tasteggio diffuso PNP	Con. M12	0..200cm	10..30Vdc	50x50x18
A383113	S62-PA-5-B01-PP	Sbarram. polariz. PNP	Con. M12	0,1..8m	10..30Vdc	50x50x18
A609518	S62-PA-5-F01-PP	Ricevitore PNP	Con. M12	0..25m	10..30Vdc	50x50x18
A609520	S62-PA-5-G00-XG	Proiettore	Con. M12	-	10..30Vdc	50x50x18
A609521	S62-PA-5-M11-PP	Tast. soppr. sfondo PNP	Con. M12	60..600mm	10..30Vdc	50x50x18

## RILEVAMENTO

### Fotocellule



#### S300 (MAXI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A514931	S300-PA-1-C01-RX	Tasteggio	Morsetti	5..200cm	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A532009	S300-PA-1-C06-RX	Tasteggio temp.	Morsetti	5..200cm	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A521190	S300-PA-1-B01-RX	Sbarramento polar.	Morsetti	0,1..10m	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A505217	S300-PA-1-B06-RX	Sbarramento polar. temp.	Morsetti	0,1..10m	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A567826	S300-PA-1-F01-RX	Ricevitore	Morsetti	0..50m	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A523023	S300-PA-1-F06-RX	Ricevitore temp.	Morsetti	0..50m	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25
A523022	S300-PA-1-G00-EX	Proiettore	Morsetti	-	24..240Vac 24..60Vdc	101x70x25

#### S100 (MINIATURA)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A679994	S100-PR-5-B10-PK	Sbarramento polarizzato PNP L/D	Conn. M8	4m	10..30Vdc	12x32x20
A679996	S100-PR-5-C10-PK	Tasteggio PNP L/D	Conn. M8	500mm	10..30Vdc	12x32x20
A679997	S100-PR-5-FG00-PK	Barriera E+R, PNP L/D	Conn. M8	12m	10..30Vdc	12x32x20
A680002	S100-PR-5-M00-PH	Tasteggio con soppress. di sfondo PNP L/D	Conn. M8	30..100mm	10..30Vdc	12x32x20

### RILEVAMENTO

#### Fotocellule



#### S5N



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B049112	S5N-PA-5-C10-PP	Tasteggio PNP NO/NC	Conn.M12 3/4p	0..10cm	10..30Vdc	M18x82
B040049	S5N-PA-5-C01-PP	Tasteggio PNP NO/NC	Conn.M12 3/4p	0..70cm	10..30Vdc	M18x82
B077724	S5N-PA-5-A00-PP	Sbarramento catarif. PNP NO/NC	Conn.M12 3/4p	0,1..4m	10..30Vdc	M18x82
CF250817	S5N-PA-5-B01-PP	Sbarramento polarizz. PNP NO/NC	Conn.M12 3/4p	0,1..4m	10..30Vdc	M18x82
B049104	S5N-PL-5-C01-PP	Tasteggio laser PNP NO/NC	Conn.M12 3/4p	0..35cm	10..30Vdc	M18x82

#### S3Z (TRIMMER DI REGOLAZIONE)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A609031	S3Z-PR-5-B01-PD	Sbarramento polarizzato	Conn. M8	0,05..4m	10..30Vdc	11x31x19
A556269	S3Z-PR-5-T51-PD	Sbarramento polar. trasparenti	Conn. M8	0..2m	10..30Vdc	11x31x19
A609033	S3Z-PR-5-C01-PL	Tasteggio diretto	Conn. M8	0..0,7m	10..30Vdc	11x31x19
A636381	S3Z-PR-5-M01-PL	Soppressione di sfondo regol.	Conn. M8	50..300mm	10..30Vdc	11x31x19
A644366	S3Z-PR-5-FG01-PD	Proiettore - ricevitore	Conn. M8	0..20m	10..30Vdc	11x31x19



## RILEVAMENTO

### Fotocellule



#### SMART



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B115470	SMART-VS-MR-5-150-WH-O	SVS WP Sensore smart di visione con setting tramite pulsante TEACH, PNP/NPN, 2 In/3 Out	5..150mm	10..30Vdc	47x78x38
CF149848	93A050077	Connettore M12 17P per alimentazione e I/O, uscita fili liberi	-	-	5000
CF149849	93A050124	Connettore M12 8P per collegamento ETH	-	-	5000
CF149850	93ACC0230	Staffa per sensore Smart	-	-	46x65x30

### RILEVAMENTO

#### Fotocellule

Uscita digitale



#### E3



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A881408	E3F1-DP21	PNP NO Plastica, rifless. diretta	Conn.M12 3/4p	10cm	10..30Vdc	M18x41
CF113316	E3F1-DP22	PNP NO Plastica, rifless. diretta	Conn.M12 3/4p	30cm	10..30Vdc	M18x41
CF113321	E3FA-LP22	PNP NO Plastica, rifless. soppr. di sfondo	Conn.M12 3/4p	20cm	10..30Vdc	M18x45
A864204	E3F1-RP21	PNP NO Plastica, rifless. catarifr.	Conn.M12 3/4p	0,1..3m	10..30Vdc	M18x41
B028632	E3RA-RP21	PNP NO Plastica, rifless. cat. 90°	Conn.M12 3/4p	0,1..3m	10..30Vdc	M18x58
CF113313	E3F1-TP21	PNP NO Plastica, emett.+ricev.	Conn.M12 3/4p	15m	10..30Vdc	M18x41
A189740	E3Z-D87	PNP NO Plastica, rifless. diretta	Conn.M8 4p	1m	12..24Vdc	44x20x11
A244308	E3Z-R86	PNP NO Plastica, rifless. cat. polar.	Conn.M8 4p	0,1..4m	12..24Vdc	44x20x11
A223610	E3Z-LS86	PNP NO Plastica, soppress. sfondo	Conn.M8 4p	0,2..20cm	12..24Vdc	44x20x11
A347802	E3Z-LL86	PNP NO Plastica, soppr. sfondo laser	Conn.M8 4p	0,2..30cm	12..24Vdc	44x20x11



## RILEVAMENTO

### Fotocellule

OsiConcept configurabili (tasteggio, soppr. fondo, riflessione, sbarramento\*)  
o mono funzione



#### XUM/XUK/XUX



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A119524	XUM0APSAL2	PNP NO/NC Plastica	Cavo 2m	40cm 10cm 3m 10m*	12..24Vdc	34x12x20
A119570	XUM0AKSAL2T	*Emettitore	Cavo 2m	-	12..24Vdc	34x12x20
A119523	XUM0APSAM8	PNP NO/NC Plastica	Conn. M8	40cm 10cm 3m 10m*	12..24Vdc	34x12x20
A318157	XUM0AKSAM8T	*Emettitore	Conn. M8	-	12..24Vdc	34x12x20
A122051	XUK0AKSAL2	PNP/NPN NO/NC Plastica	Cavo 2m	80cm 28cm 4m 30m*	12..24Vdc	50x50x18
A119549	XUK0AKSAL2T	*Emettitore	Cavo 2m	-	12..24Vdc	50x50x18
A217594	XUK0AKSAM12	PNP/NPN NO/NC Plastica	Conn. M12	80cm 28cm 4m 30m*	12..24Vdc	50x50x18
A283471	XUK0AKSAM12T	*Emettitore	Conn. M12	-	12..24Vdc	50x50x18
A119501	XUK0ARCTL2	Relè temp. NO/NC Plastica	Cavo 2m	80cm 28cm 4m 30m*	12..249Vdc 24..240Vac	50x50x18
CF47637	XUK0ARCTL2T	*Emettitore	Cavo 2m	-	12..240Vdc 24..240Vac	50x50x18
A119542	XUK2ARCNL2R	Relè NO/NC Plastica	Cavo 2m	30m	24..240Vac/dc	50x50x18
A119536	XUK2ARCNL2T	*Emettitore	Cavo 2m	-	24..240Vac/dc	50x50x18
A503662	XUX1ARCNT16	Reflex Relè NO/NC Plastica	Morsetti	14m	24..240Vac/dc	92x22x71
A119505	XUX0ARCTT16	Relè NO/NC Plastica	Morsetti	3m 1,3m 11m 40m	24..240Vac/dc	92x22x71
A233478	XUX0ARCTT16T	*Emettitore	Morsetto	-	24..240Vac/dc	92x22x71

### RILEVAMENTO

#### Fotocellule

OsiConcept configurabili (tasteggio, soppr. sfondo, riflessione, sbarramento\*)  
o mono funzione



#### XUB



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A119504	XUB0APSNL2	PNP NO/NC Plastica	Cavo 2m	30cm 12cm 3m 20m	12..24Vdc	M18x64
A119506	XUB0AKSNL2T	*Emettitore	Cavo 2m	-	12..24Vdc	M18x64
A119503	XUB0APSNM12	PNP NO/NC Plastica	Conn. M12	30cm 12cm 3m 20m	12..24Vdc	M18x78
A119507	XUB0AKSNM12T	*Emettitore	Conn. M12	-	12..24Vdc	M18x78

#### XUVR



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A483700	XUVR0605PANM8	PNP NO Plastica/metallo	Conn. M8 3p	50mm	10..30Vdc	74x77,5x10
A530281	XUVR0608PANM8	PNP NO Plastica/metallo	Conn. M8 3p	80mm	10..30Vdc	104x77,5x10
A434323	XUVR1212PANM8	PNP NO Plastica/metallo	Conn. M8 3p	120mm	10..30Vdc	144x142x10
A544494	XUVR1218PANM8	PNP NO Plastica/metallo	Conn. M8 3p	180mm	10..30Vdc	204x142x10

## RILEVAMENTO

### Amplificatori e fibre ottiche



#### S7/OF



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A276310	S7-8-E-P	Amplificatore trimmer senza display, PNP	M8 4p	-	12..24Vdc	10x73x40
CF28467	OF-18-ST-10	Fibra a tasteggio	2,2mm	100mm	-	M6x25 1m
A303140	OF-42-ST-20	Fibra a tasteggio	2,2mm	100mm	-	M6x16 2m
CF21056	OF-24-ST-20	Fibra a tasteggio	2,2mm	100mm	-	M4x15 2m
CF18708	OF-19-ST-10	Fibra proiettore/ricevitore	2,2mm	300mm	-	M4x13 1m
A243985	OF-43-ST-20	Fibra emettitore/ricevitore	2,2mm	300mm	-	M4x15 2m



#### XUDA/XUF



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A147480	XUDA1PSML2	Amplific. regolabile PNP	Cavo 2m	-	12..24Vdc	10x40x65
A215801	XUDA1PSMM8	Amplific. regolabile PNP	Conn. M8	-	12..24Vdc	10x40x65
A119541	XUDA1PSMM8	Amplificatore regolabile con visualizzatore PNP	Conn. M8	-	12..24Vdc	10x40x65
A006184	XUFN055321	Fibra ottica a tasteggio	-	70mm	-	M6x15 2m
AH4490V	XUFN12301	Fibra ottica a sbarramento	-	200mm	-	M4x12 2m



### RILEVAMENTO

#### Accessori



#### E3/XS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A132173	E39-R1S	Catarifrangente	60x40x8
A841236	XS3F-LM8PVC3S 5M	Cavo con connettore M8 3P diritto	5000
A845093	XS3F-LM8PVC3A 5M	Cavo con connettore M8 3P angolare	5000
A494711	XS3F-M421-405-A	Cavo con connettore M8 4P diritto	5000
A494712	XS3F-M422-405-A	Cavo con connettore M8 4P angolare	5000
A483963	XS2F-M12PVC4S5M-EU	Cavo con connettore M12 4P diritto	5000
A483962	XS2F-M12PVC4A5M-EU	Cavo con connettore M12 4P angolare	5000



#### R/CS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF11172	RT3970	Foglio riflettente	200x300
AC0581O	R1	Riflettore D23	D31x7
AC0582H	R2	Riflettore D48	D63x8
A140981	R3	Riflettore 54x18	82x22x8
A079582	R5	Riflettore D75	D83x8
CF20518	CS-A1-02-G-05	Cavo con connettore M12 4P diritto PVC	43x14 5m
CF24835	CS-A2-02-G-05	Cavo con connettore M12 4P angolare PVC	39x24 5m
CF23707	CS-B1-02-G-05	Cavo con connettore M8 4P diritto PVC	31x10 5m

## RILEVAMENTO

### Accessori



#### XU/XZCP/XSZ



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
AH3016X	XUZC50	Catarifrangente	50x50x4
A130410	XZCP0666L5	Cavo con connettore M8 3P angolare	28x20 5m
A036203	XZCP0566L5	Cavo con connettore M8 3P diritto	35x10 5m
A121851	XZCP1041L5	Cavo con connettore M8 4P angolare	28x20 5m
A121850	XZCP0941L5	Cavo con connettore M8 4P diritto	35x10 5m
A020477	XZCP1241L5	Cavo con connettore M12 4P angolare	35x28 5m
A070109	XZCP1141L5	Cavo con connettore M12 4P diritto	44x15 5m
A087656	XZCP1241L10	Cavo con connettore M12 4P angolare	35x28 10m
A145252	XZCP1141L10	Cavo con connettore M12 4P diritto	44x15 10m
A057008	XSZB108	Supporto sensore cilindrico M8	30x30x25
A028063	XSZB112	Supporto sensore cilindrico M12	30x30x25
A031015	XSZB118	Supporto sensore cilindrico M18	30x30x25
CF8872	XSZB130	Supporto sensore cilindrico M30	30x30x25

### RILEVAMENTO

#### Accessori



#### SACC (PRESSACAVO PG7)

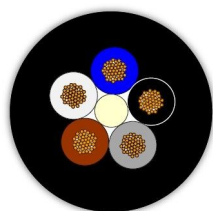


CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A253008	SACC-M8FS-4CON-M-SW 1506891	Femmina M8 4pin, diritto, ghiera metallo	12x45
A245417	SACC-M8MS-4CON-M-SW 1501265	Maschio M8 4pin, diritto, ghiera metallo	12x50
A125553	SACC-M12MS-4CON-PG7 1681088	Maschio M12 4pin, diritto, ghiera plastica	20x62
A162675	SACC-M12FS-4CON-PG7 1681114	Femmina M12 4pin, diritto, ghiera plastica	20x54
A221898	SACC-M12FR-4CON-PG7 1681130	Femmina M12 4pin, 90°, ghiera plastica	35x41
A099603	SACC-M12MS-4CON-PG7-M 1662528	Maschio M12 4pin, diritto, ghiera metallo	20x62
A099602	SACC-M12FS-4CON-PG7-M 1681127	Femmina M12 4pin, diritto, ghiera metallo	20x54
A273686	SACC-M12FR-4CON-PG7-M 1681143	Femmina M12 4pin, 90°, ghiera metallo	35x41

#### Cavi



#### CAVI PER POSA FISSA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
C900122	MOB3X0,34PURBLACK	Cavo PUR 3p 0,34mmq Colorazione, nero, blu, marrone. Temp. range -40°C..+80°C	D4,2
C900123	MOB5X0,34PURBLACK	Cavo PUR 5p 0,34mmq Colorazione, nero, blu, marrone, bianco, grigio. Temp. range -40°C..+80°C	D4,9



## RILEVAMENTO

### Cavi



#### CAVI SCHERMATI / POSA MOBILE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
C900124	7038887	Cavo 5p 0,34mmq Raggio min. 25mm posa fissa, 50mm posa mobile. Colorazione, nero, blu, marrone, bianco, grigio.	D5

### Accessori



#### BCC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A616526	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	Cavo con connettore M12 4P diritto PUR	44x14,5 5m
A616527	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	Cavo con connettore M12 4P angolare PUR	38,2x27 5m



#### SAIL-M12



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A920873	1925310500	SAIL-M12GM12G-4-5.0V Cavo M12/M12 4p M/F Diritto	5m
A920922	9456660500	SAIL-M12GM8G-4-5.0U Cavo M12/M8 4p M/F Diritto	5m
A753284	9457770500	SAIL-M12GM8G-3-5.0U Cavo M12/M8 3p M/F Diritto	5m

### RILEVAMENTO

#### Sensori a ultrasuoni



XX



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A446807	XXV18B1PAM12	Sensore PNP NO	Conn.M12	50mm	10..36Vdc	M18x65
A199605	XX518A3PAM12	Sensore PNP NO reg.	Conn.M12	0,05..0,5m	12..24Vdc	M18x65
B039153	XXS30P1PM12	Sensore PNP NO/NC reg.	Conn.M12	0,105..1m	12..24Vdc	M30x64
B039159	XXS30P2PM12	Sensore PNP NO/NC reg.	Conn.M12	0,155..2m	12..24Vdc	M30x102
B114836	XXS30P8PPM12	Sensore 2 PNP reg. ; pulsante di apprendimento a bordo	Conn.M12	0,29..8m	12..24Vdc	D43xM30x106
A379020	XX918A3C2M12	Sensore 4..20mA reg.	Conn.M12	0,05..0,5m	12..24Vdc	M18x78
B039154	XXS30P1AM12	Sensore 4..20mA reg.	Conn.M12	0,105..1m	12..24Vdc	M30x64
B039160	XXS30P2AM12	Sensore 4..20mA reg.	Conn.M12	0,155..2m	12..24Vdc	M30x102
B114835	XXS30P8APM12	Sensore 4..20mA + 1 PNP reg. ; pulsante di apprendimento a bordo	Conn.M12	0,29..8m	12..24Vdc	D43xM30x118
A315413	XXZPB100	Puls. apprendimento per sensori regolabili	Conn.M12	-	-	M12x100

## RILEVAMENTO

### Inclinometri

Uscita analogica



#### IK360



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF139198	IK360L-2-U0-10V	2 assi 0-10V -X -80 ... +80°, Y -80 ... +80° precisione 0,50°	12..30Vdc	63x47x18
CF139199	IK360L-2-I 4-20mA	2 assi 4-20mA -X -80 ... +80°, Y -80 ... +80° precisione 0,50°	12..30Vdc	63x47x18
CF139200	IK360L-1-U0-10V	1 asse 0-10V 0 ... 360° precisione 0,50°	12..30Vdc	63x47x18
CF139201	IK360L -1-I 4-20mA	1 asse 4-20mA 0 ... 360° precisione 0,50°	12..30Vdc	63x47x18
CF139204	M12-COD.A-8-F-D	Conn. femmina M12 8 poli diritto	-	D=20x57

### Sensori di posizione

Sistema a banda magnetica



#### SM/MT/LD



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF67567	SMK-Y-2-100-I-L2	Sensore push-pull risoluzione 0,1mm	10..30Vdc	40x25x10
CF105999	MT50-1-100-1	Banda magnetica per sensori SME/SMK	-	20x2x1000
B023132	LD200-P8	Visualizzatore di quote. Ingr. SSI, 1Vpp, sensori magnetici	24Vdc	96x48x49



### RILEVAMENTO

#### Interruttori di posizione

Meccanici 1NO+1NC



#### XCMN MINIATURA



<b>CODICE CF</b>	A119456	A119455	A119457	A361186
<b>CODICE FORNITORE</b>	XCMN2110L1	XCMN2102L1	XCMN2115L1	XCMN2145L1
<b>DESCRIZIONE</b>	Plastica, pulsante	Plastica, pulsante con rotella	Plastica, leva corta con rotella	Plastica, leva regolabile con rotella
<b>ATTACCO</b>	Cavo 1m	Cavo 1m	Cavo 1m	Cavo 1m
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	30x60x16	30x71x16	30x94x33	30x143x34

#### XCKP STANDARD



<b>CODICE CF</b>	A119440	A119438	A119441	A119444	A179296
<b>CODICE FORNITORE</b>	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11	XCKP2106G11
<b>DESCRIZIONE</b>	Plastica, pulsante	Plastica, pulsante con rotella	Plastica, leva corta con rotella	Plastica, leva regolabile con rotella	Plastica, asta snodata
<b>ATTACCO</b>	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	31x75x30	31x86x30	31x108x42	31x158x40	31x197x30

## RILEVAMENTO

### Interruttori di posizione



#### XCKP STANDARD



<b>CODICE CF</b>	A119440	A119438	A119441	A119444	A179296
<b>CODICE FORNITORE</b>	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11	XCKP2106G11
<b>DESCRIZIONE</b>	Plastica, pulsante	Plastica, pulsante con rotella	Plastica, leva corta con rotella	Plastica, leva regolabile con rotella	Plastica, asta snodata
<b>ATTACCO</b>	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	31x75x30	31x86x30	31x108x42	31x158x40	31x197x30

### Interruttori di posizione

Attacco faston



#### V15



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A143763	V155-1A5	Micro in miniatura 15A, attacco faston 4,75mm, az. a leva con rotella	37,8x28x10,3

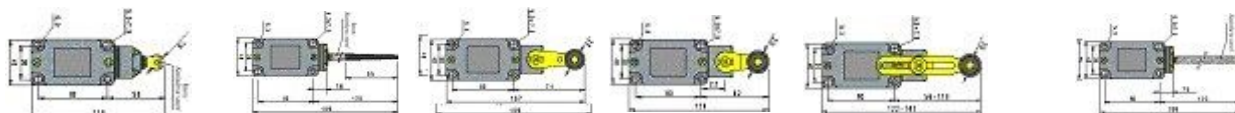
### RILEVAMENTO

#### Interruttori di posizione

Meccanici 1NO+1NC PG13,5

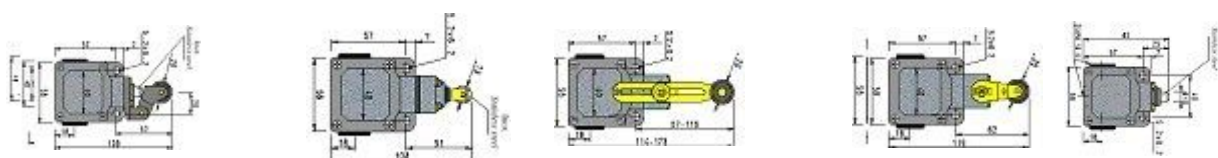


#### FD



<b>CODICE CF</b>	AH7730E	AF7114H	AF4482O	AF5259B	AF5258T	AF5257H
<b>CODICE FORNITORE</b>	FD515	FD520	FD552	FD531	FD535	FD525
<b>DESCRIZIONE</b>	Metallo, pulsante con rotella	Metallo, asta flessibile	Metallo, leva con rotella	Metallo, leva con rotella	Metallo, leva regolabile con rotella	Metallo, asta flessibile
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	40x116x38	40x188x38	40x137x45	40x128x56	40x182x52	40x159x40

#### FL



<b>CODICE CF</b>	AG0645H	AF4913W	A572191	AF7251Y	AF6509Y
<b>CODICE FORNITORE</b>	FL502	FL515	FL535	FL551	FL501
<b>DESCRIZIONE</b>	Metallo, pulsante con rotella direz.	Metallo, pulsante con rotella	Metallo, leva regolabile con rotella	Metallo, leva con rotella	Metallo, pistoncino
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	56x109x33	56x109x33	56x173x51	56x119x51	56x82x33

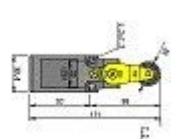
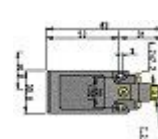
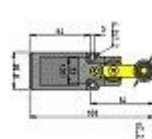
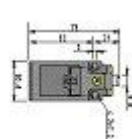
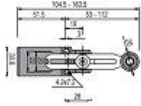
## RILEVAMENTO

### Interruttori di posizione

Meccanici 1NO+1NC PG13,5



#### FR



<b>CODICE CF</b>	A003840	AF4914E	A001850	AH6148W	AG6364Y	AM0270E
<b>CODICE FORNITORE</b>	FR555	FR502	FR501	FR531	FR515	FR551
<b>DESCRIZIONE</b>	Plastica, leva regolabile con rotella	Plastica, leva con rotella direz.	Plastica, pistoncino	Plastica, leva con rotella	Plastica, pistoncino con rotella	Plastica, leva con rotella
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	31x164x44	31x92x31	31x73x31	31x106x40	31x83x31	31x111x40

#### PX/MS



<b>CODICE CF</b>	AM7239D	AH8913V	A004357	AM2721E
<b>CODICE FORNITORE</b>	PX10110	MS15	MS30	MS42
<b>DESCRIZIONE</b>	Pedale in plastica	Pulsante con rotella	A leva	Leva a rotella
<b>CONTATTI</b>	1NO+1NC	1NO/NC	1NO/NC	1NO/NC
<b>ATTACCO</b>	PG13,5	Vite	Vite	Vite
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	241x140x126	50x18x57	50x18x36	50x18x44

### SICUREZZA

#### Finecorsa con elettromagnete



Forza di ritenuta 3000N (F) 1400N (E)

#### XCSL



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A422717	XCSLF3737312	Metallo. Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 2NC+1NO M20	24Vac/dc	51x205x44
A420329	XCSLE3737312	Plastica. Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 2NC+1NO M20	24Vac/dc	51x205x44

#### Interruttori di sicurezza

#### XCS



<b>CODICE CF</b>	A031068	A018757	A045720	A598142
<b>CODICE FORNITORE</b>	XCSA701	XGSPA591	XGSPA791	XY2CJS19
<b>DESCRIZIONE</b>	Finecorsa in metallo 2NC+1NO PG13,5	Finecorsa in plastica 1NC+1NO PG11	Finecorsa in plastica 2NC PG11	Finecorsa a fune con sblocco 2NC+1NO PG13,5
<b>DIMENSIONI (MM)</b>	40x114x44	30x94x30	30x94x30	30x195x64



## SICUREZZA

### Finecorsa con elettromagnete



#### AZIONATORI PER FC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF13165	XCSZ01	Azionatore fisso per XCSL e XCSA	25x81x2,5
A016798	XCSZ03	Azionatore regolabile per XCSL e XCSA	40x76x35
A024263	XCSZ11	Azionatore fisso per XCSPA	13x65x2
A018758	XCSZ13	Azionatore regolabile per XCSPA	55x66x32

### Interruttori magnetici codificati

Da abbinare a Preventa XPSDM

#### XCSDM



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PORTATA	DIMENSIONI (MM)
A247411	XCSDMC5902	Plastica, uscita cavo 1NO+1NC	5mm	51x16x7 2m
A138861	XCSDMP7002	Plastica, uscita cavo 1NO+2NC	8mm	88x25x13 2m
A211000	XCSDMC5905	Plastica, uscita cavo 1NO+1NC	5mm	51x16x7 5m
A357825	XCSDMP7005	Plastica, uscita cavo 1NO+2NC	8mm	88x25x13 5m

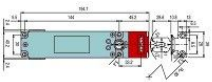
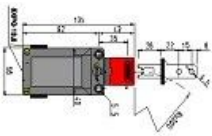
### SICUREZZA

#### Finecorsa con elettromagnete

Forza di ritenuta 1100N (FS) 2800N (FG) 2100N (NS)



#### FS/FG



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF59039	FS1896D024F	Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 1NO+1NC, chiave diritta fornita	22..30Vdc	135x60x38
A288864	VF KEYF8	Azionatore universale per serie FS		39x50x20
A243463	FG60AD1D0A	Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 1NO+1NC	22..30Vdc	195x44x46
A243502	VF KEYF28	Azionatore universale per serie FG		39x53x20

#### NS ST (TECNOLOGIA RFID)



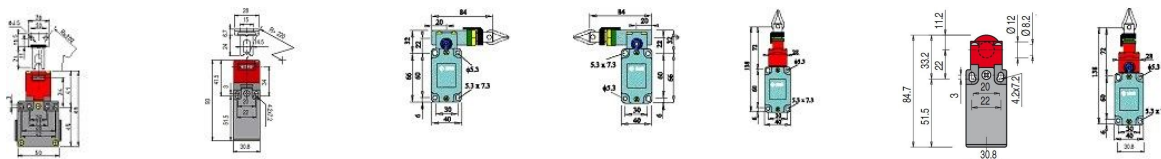
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A813650	NS D4AZ1SMK-F41	Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 2In. sic.+2Out OSS + segnalazioni, attuatore fornito	24Vdc	191x40x40
A813651	NS D4SE1SMK-F41	Chiave bloccata con elettromagnete diseccitato 2In. sic.+2Out OSS + segnalazioni, attuatore fornito. Con sblocco a serratura e fungo antipanico	24Vdc	191x122x40
A753426	VF CA12PD5M	Connettore 12 poli, cavo PVC	-	5000
B039241	ST GD420MP-G1T	Sensore di sicurezza 2Out OSS + 1 di segnalazione, 2In sicuri per serie, attuatore fornito	24Vdc	57x26x18
A347051	VF CA8PD5M	Cavo diritto 8 poli per ST G, 5m	D=14x44	191x40x40

## SICUREZZA

### Interruttori di sicurezza



#### FX/FR/FD



CODICE CF	CF68664	A224951	CF59067	CF59625	B011618	CF47895	CF59066
CODICE FORNITORE	FX693-D1	FR693-D1	FD1884	FD1883	FD1879	FR1896	FD1878
DESCRIZIONE	Finecorsa in plastica con azionatore 1NO+1NC	Finecorsa in plastica con azionatore 1NO+1NC	Finecorsa in metallo a filo dx 1NO+1NC	Finecorsa in metallo a filo sx 1NO+1NC	Finecorsa in metallo a filo 1NO+1NC	Finecorsa in metallo con pulsante 1NO+1NC	Finecorsa in metallo a filo con blocco 1NO+1NC
DIMENSIONI (MM)	87x50x32	93x31x31	98x84x46	98x84x46	40x139x35	31x85x31	40x139x44

#### ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A243432	VF F05-020	Fune per int. di sicurezza	D5(3acciaio+riv) 20m
AF8456P	VF F05-100	Fune per int. di sicurezza	D5(3acciaio+riv) 100m
CF53481	VF AF-TR8	Tirante M10	82x16
CF53480	VF AF-TR5	Tirante fast M6	112..142x16
CF53482	VF AF-MR5	Morsetto	D26x82x16
A243421	VF AF-CA5	Carrucola	D23x46x26
A166199	VF AF-ME78	Molla di estremità	D21x91x34

### SICUREZZA

#### Barriere fotoelettriche



#### XUSL



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CAT.	RISOLUZIONE	ALTEZZA	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A598123	XUSL2E30H031N	Barriera E+R	2	30mm	310mm	12m	24Vdc	29x363x32
A598124	XUSL2E30H046N	Barriera E+R	2	30mm	460mm	12m	24Vdc	29x513x32
A598125	XUSL2E30H061N	Barriera E+R	2	30mm	610mm	12m	24Vdc	29x663x32
A598126	XUSL2E30H076N	Barriera E+R	2	30mm	760mm	12m	24Vdc	29x813x32
A587619	XUSL2E30H091N	Barriera E+R	2	30mm	910mm	12m	24Vdc	29x963x32
A598127	XUSL2E2BB051N	Barriera E+R	2	510mm	510mm	12m	24Vdc	29x677x32
A598128	XUSL2E4BB091N	Barriera E+R	2	300mm	910mm	12m	24Vdc	29x963x32
A589117	XUSL4E14F031N	Barriera E+R	4	14mm	310mm	6m	24Vdc	29x363x32
A589118	XUSL4E14F046N	Barriera E+R	4	14mm	460mm	6m	24Vdc	29x513x32
A598115	XUSL4E14F061N	Barriera E+R	4	14mm	610mm	6m	24Vdc	29x663x32
A598116	XUSL4E14F076N	Barriera E+R	4	14mm	760mm	6m	24Vdc	29x813x32
A597865	XUSL4E30H031N	Barriera E+R	4	30mm	310mm	12m	24Vdc	29x363x32
A598117	XUSL4E30H046N	Barriera E+R	4	30mm	460mm	12m	24Vdc	29x513x32
A598118	XUSL4E30H061N	Barriera E+R	4	30mm	610mm	12m	24Vdc	29x663x32
A598119	XUSL4E30H076N	Barriera E+R	4	30mm	760mm	12m	24Vdc	29x813x32
A587617	XUSL4E30H091N	Barriera E+R	4	30mm	910mm	12m	24Vdc	29x963x32
A593753	XUSL4E2BB051N	Barriera E+R	4	510mm	510mm	12m	24Vdc	29x677x32
A598129	XUSL4E4BB091N	Barriera E+R	4	300mm	910mm	12m	24Vdc	29x1077x32

## SICUREZZA

### Barriere fotoelettriche



#### XUSL ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A152240	XZCP1164L5	Cavo con connettore M12 5P diritto PUR per emettitore XUSL	15x44 5m
A172803	XZCP1164L10	Cavo con connettore M12 5P diritto PUR per emettitore XUSL	15x44 10m
A358444	XZCP29P11L5	Cavo con connettore M12 8P diritto PUR per ricevitore XUSL	15x44 5m
A389232	XZCP29P11L10	Cavo con connettore M12 8P diritto PUR per ricevitore XUSL	15x44 10m

### Pulpito comando a 2 mani

Da abbinare modulo di controllo specifico

SIEMENS

#### 3SU18



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A863290	3SU1853-3NB00-1AA1	Posto di comando 2x1NO+2x2NC	493x186x160

### SICUREZZA

#### Barriere fotoelettriche

Categoria 2 e 4, protezione corpo, mano e dita



#### SG..-X (START AUTOMATICO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CAT.	RISOLUZIONE	ALTEZZA	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A601825	SG2-30-030-OO-X	Barriera E+R	2	30mm	300mm	19m	24Vdc	32x37x383
A601625	SG2-30-060-OO-X	Barriera E+R	2	30mm	600mm	19m	24Vdc	32x37x683
A635890	SG2-30-090-OO-X	Barriera E+R	2	30mm	900mm	19m	24Vdc	32x37x983
CF128076	SG4-14-030-OO-X	Barriera E+R	4	14mm	300mm	19m	24Vdc	32x37x383
CF128077	SG4-14-060-OO-X	Barriera E+R	4	14mm	600mm	19m	24Vdc	32x37x683
CF128078	SG4-30-030-OO-X	Barriera E+R	4	30mm	300mm	19m	24Vdc	32x37x383
CF128079	SG4-30-060-OO-X	Barriera E+R	4	30mm	600mm	19m	24Vdc	32x37x683
CF128080	SG4-30-090-OO-X	Barriera E+R	4	30mm	900mm	19m	24Vdc	32x37x983
CF128081	SG4-S2-050-PP-X	Barriera E+R	4	500mm	500mm	50m	24Vdc	35x41x617
CF128082	SG4-S4-090-PP-X	Barriera E+R	4	300mm	900mm	50m	24Vdc	35x41x1064

## SICUREZZA

### Barriere fotoelettriche

Categoria 2 e 4, protezione corpo, mano e dita



#### SG ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A422514	CS-A1-02-U-05	Cavo+connettore assiale M12 4 pin per emettitore SG2 e SG4	5000
A428499	CS-A1-03-U-05	Cavo+connettore assiale M12 5 pin per ricevitore SG2-X e SG4-X	5000

### Laser scanner



#### SLS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	PORTATA	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B119435	SLS-SA3-08	Tipo 3, 2 zone allarme, 6 zone di attivazione, 5 I/O programmabili, ottica 275°, 2 uscite PNP	3m	24Vdc	102x112,5x152
B082411	SLS-SA5-08	Tipo 3, 2 zone allarme, 6 zone di attivazione, 5 I/O programmabili, ottica 275°, 2 uscite PNP	5,5m	24Vdc	102x112,5x152
A422515	CS-A1-06-U-05	Cavo+connettore assiale M12 8 pin per SLS			5000
A724471	CAB-ETH-M03	Cavo per configurazione M12/RJ45	-	-	3000
B119479	SLS-BRACKET-B	Staffa regolabile verticalmente	-	-	65x36x142
B119481	SLS-BRACKET-C	Accessorio protezione testa sensore	-	-	105x112x80

### SICUREZZA

#### Moduli di arresto di emergenza

Uscite relè

Life Is On | Schneider Electric

#### XPSU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B207907	XPSBAC14AP	Arresti di emerg. e protezioni mobili cat.4 4NO+1aux	24Vac/dc	22,5x99x114
B013757	XPSUAF13AP	Arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici, proxy. Cat.4 3NO+1 uscita smart diagnostica PLC	24Vac/dc	22,5x99x117
B040527	XPSUAK12AP	Arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici, proxy, tappeti. Cat.4 2NO+1NC di segnalazione+1 uscita smart diagnostica PLC	24Vac/dc	22,5x99x117
B052812	XPSUAT13A3AP	Arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici, proxy, tappeti. Cat.4 3NO+3NO rit. 0,1sec..15min +1NC di segnalazione+4 aux. NO/NC+2 uscite smart diagnostica PLC	24Vac/dc	45x99x117
B040546	XPSUAB11CP	Controllo 2 mani, arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici, proxy. Cat.2 1NO/NC +1 uscita smart diagnostica PLC	24Vac/dc	22,5x99x117
B040535	XPSUS12AP	Controllo 2 mani, arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici, proxy. Cat.4 2NO+1 uscita smart diagnostica PLC	24Vac/dc	22,5x99x117
B040536	XPSUDN13AP	Arresti di emerg., protezioni mobili, barriere, RFID, magnetici (6ingr.), proxy. Cat.4 3NO+1NC +1 uscita smart diagnostica PLC	24Vac/dc	45x99x117



## SICUREZZA

### Moduli di arresto di emergenza

Uscite relè



SE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A158989	SE-SR2	Barriere cat.4, 2 canali, 3NO+1NC	24Vdc	22,5x102x120

### Moduli di arresto di emergenza

Uscite relè



PNOZsigma



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF68530	PNOZs3	Finecorsa, ripari e barriere SIL3 1/2 canali 2NO+1PNP	24Vdc	17,5x102x120
CF77226	PNOZs4	Finecorsa, ripari e barriere SIL3 1/2 canali 3NO+1NC+1PNP	24Vdc	22,5x102x120
A318737	PNOZs4	Finecorsa, ripari e barriere SIL3 1/2 canali 3NO+1NC+1PNP	48..240Vac/dc	22,5x102x120
A317951	PNOZs5	Finecorsa, ripari e barriere SIL3 1/2 canali 2NO+1PNP+2NO ritardati	24Vdc	22,5x102x120

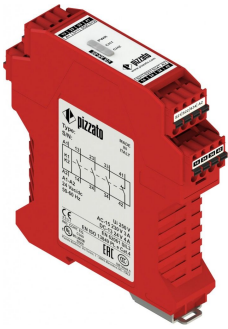
### SICUREZZA

#### Moduli di arresto di emergenza

Uscite relè



#### CS-



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A177999	CS-AR-01V024	Ripari, emergenza, OSSD, cat. 4, 1-2 canali, 2NO+1NC	24Vac/dc	22,5x99x114
A274383	CS-AR-05V024	Ripari, emergenza, OSSD, cat. 4, 1-2 canali, 3NO+1NC	24Vac/dc	22,5x99x114
CF72733	CS-AR-08V024	Finecorsa per ripari, emergenza, OSSD, cat. 4, 1-2 canali, 2NO+1NC	24Vac/dc	22,5x99x114
A230203	CS-AT-02V024	Finecorsa per ripari, emergenza, OSSD, cat. 4, 1-2 canali, 2NO+1NC IST. + 2NO RIT. 1..10sec	24Vac/dc	45x99x114
A239571	CS-AT-03V024	Finecorsa per ripari, emergenza, OSSD, cat. 4, 1-2 canali, 2NO+1NC IST. + 2NO RIT. 3..30sec	24Vac/dc	45x99x114
A206278	CS-DM-01V024	Comandi bimanuali IIC e/o controllo sincronismo cat. 4, 3NO+1NC	24Vac/dc	22,5x99x114
A446374	CS-AM-01VE01	Rilevamento motore fermo cat. 3, 2NO+1NC	24..230Vac/dc	45x99x114
A300620	CS-ME-01V024	Modulo espansione contatti uscita cat. 4, 5NO+1NC	24Vac/dc	22,5x99x114

SIEMENS

#### 3SK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A663056	3SK1111-1AB30	Finecorsa, ripari e barriere cat. 4, 1-2 canali, 3NO+1NC	24Vac/dc	22,5x100x120
A660549	3SK1111-1AW20	Finecorsa, ripari e barriere cat. 4, 1-2 canali, 3NO+1NC	110..240Vac/dc	22,5x100x120
A573575	3SK1121-1AB40	Finecorsa, ripari, barriere e controllo bimanuale cat. 4, 1-2 canali, 3NO+1NC	24Vdc	22,5x100x120
A624527	3SK1121-1CB41	Finecorsa, ripari, barriere e controllo bimanuale cat. 4, 1-2 canali, 2NO+2NO rit. 0,05..3sec	24Vdc	22,5x100x120

## SICUREZZA

### Controllore programmabile di sicurezza

Sistema modulare SIL 3



#### MOSAIC



Livello di sicurezza:

# SIL 3

**SIL 3 – SILCL 3  
PL e – Cat. 4**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF107267	1100000	M1 Unità principale con USB, 8 IN sic., 2 coppie PNP (OSSD) sic., 2IN start/restart, 4 OUT Test	24Vdc	22,5x108x114,5
CF120688	1100010	MI8O2 Espansione, 8 IN sic., 2 coppie PNP (OSSD) sic., 2IN start/restart, 4 OUT Test	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123220	1100020	MI8 Espansione 8 IN sic.	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123221	1100021	MI16 Espansione 16 IN sic.	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123223	1100031	MO4 Espansione, 4 coppie PNP (OSSD) sic.	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123224	1100040	MR2 Espansione 2 relè sic., 2NO+1NC	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123225	1100041	MR4 Espansione 4 relè sic., 4NO+2NC	24Vdc	22,5x108x114,5
CF123229	1100060	MCM Memoria di configurazione	-	24x32x2
CF123230	1100061	MSC Connettore per M1 (solo in caso di espansione), già compreso nei moduli aggiuntivi	-	22x30x5

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Contattori

SIEMENS

#### 3RT 3..7,5 kW



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
A410338	3RT2015-1AB01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vac	3	45x57,5x73
A403270	3RT2015-1AF01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	110Vac	3	45x57,5x73
A410341	3RT2015-1AP01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	230Vac	3	45x57,5x73
A410344	3RT2015-1BB41	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vdc	3	45x57,5x73
A410356	3RT2016-1AB01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vac	4	45x57,5x73
A406519	3RT2016-1AF01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	110Vac	4	45x57,5x73
A410359	3RT2016-1AP01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	230Vac	4	45x57,5x73
A410363	3RT2016-1BB41	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vdc	4	45x57,5x73
A410375	3RT2017-1AB01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vac	5,5	45x57,5x73
A410473	3RT2017-1AF01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	110Vac	5,5	45x57,5x73
A411138	3RT2017-1AP01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	230Vac	5,5	45x57,5x73
A411140	3RT2017-1BB41	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vdc	5,5	45x57,5x73
A411149	3RT2018-1AB01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vac	7,5	45x57,5x73
A411151	3RT2018-1AF01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	110Vac	7,5	45x57,5x73
A411153	3RT2018-1AP01	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	230Vac	7,5	45x57,5x73
A411155	3RT2018-1BB41	Cont.3P, aux 1L, S00, vite	24Vdc	7,5	45x57,5x73
A393682	3RT2025-1AB00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vac	7,5	45x85x97
A411172	3RT2025-1AF00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	110Vac	7,5	45x85x97
A411173	3RT2025-1AP00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	230Vac	7,5	45x85x97
A411174	3RT2025-1BB40	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vdc	7,5	45x85x97



## ■ CONTROLLO POTENZA

### Contattori

SIEMENS

#### 3RT 11..30 kW



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
A411179	3RT2026-1AB00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vac	11	45x85x97
A411180	3RT2026-1AF00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	110Vac	11	45x85x97
A411181	3RT2026-1AP00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	230Vac	11	45x85x97
A411182	3RT2026-1BB40	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vdc	11	45x85x97
A411187	3RT2027-1AB00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vac	15	45x85x97
A411189	3RT2027-1AF00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	110Vac	15	45x85x97
A411190	3RT2027-1AP00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	230Vac	15	45x85x97
A411191	3RT2027-1BB40	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vdc	15	45x85x97
A411198	3RT2028-1AB00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vac	18,5	45x85x97
A411200	3RT2028-1AF00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	110Vac	18,5	45x85x97
A411201	3RT2028-1AP00	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	230Vac	18,5	45x85x97
A408951	3RT2028-1BB40	Cont.3P, aux 1L+1R, S0, vite	24Vdc	18,5	45x85x97
A646479	3RT2037-1NB30	Cont.3P, aux 1L+1R, S2, vite	24Vac/dc	30	55x114x130
A646477	3RT2037-1AG20	Cont.3P, aux 1L+1R, S2, vite	110Vac	30	55x114x130
A646478	3RT2037-1AL20	Cont.3P, aux 1L+1R, S2, vite	230Vac	30	55x114x130

## CONTROLLO POTENZA

### Interruttori automatici

Protezione motore, classe 10

SIEMENS

#### 3RV2011



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
A411256	3RV2011-0AA10	Int. 3P, S00, vite	0,11-0,16	45x97x91
A411258	3RV2011-0BA10	Int. 3P, S00, vite	0,14-0,2	45x97x91
A411260	3RV2011-0CA10	Int. 3P, S00, vite	0,18-0,25	45x97x91
A411262	3RV2011-0DA10	Int. 3P, S00, vite	0,22-0,32	45x97x91
A411264	3RV2011-0EA10	Int. 3P, S00, vite	0,28-0,4	45x97x91
A411266	3RV2011-0FA10	Int. 3P, S00, vite	0,35-0,5	45x97x91
A399400	3RV2011-0GA10	Int. 3P, S00, vite	0,45-0,63	45x97x91
A411269	3RV2011-0HA10	Int. 3P, S00, vite	0,55-0,8	45x97x91
A399401	3RV2011-0JA10	Int. 3P, S00, vite	0,7-1	45x97x91
A411273	3RV2011-0KA10	Int. 3P, S00, vite	0,9-1,25	45x97x91
A406518	3RV2011-1AA10	Int. 3P, S00, vite	1,1-1,6	45x97x91
A399403	3RV2011-1BA10	Int. 3P, S00, vite	1,4-2	45x97x91
A403470	3RV2011-1CA10	Int. 3P, S00, vite	1,8-2,5	45x97x91
A403471	3RV2011-1DA10	Int. 3P, S00, vite	2,2-3,2	45x97x91
A403472	3RV2011-1EA10	Int. 3P, S00, vite	2,8-4	45x97x91
A403478	3RV2011-1FA10	Int. 3P, S00, vite	3,5-5	45x97x91
A397616	3RV2011-1GA10	Int. 3P, S00, vite	4,5-6,3	45x97x91
A403479	3RV2011-1HA10	Int. 3P, S00, vite	5,5-8	45x97x91
A403480	3RV2011-1JA10	Int. 3P, S00, vite	7-10	45x97x91
A406517	3RV2011-1KA10	Int. 3P, S00, vite	9-12,5	45x97x91
A397617	3RV2011-4AA10	Int. 3P, S00, vite	11-16	45x97x91

## CONTROLLO POTENZA

### Interruttori automatici

Protezione motore, classe 10

SIEMENS

#### 3RV201..31



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
A408390	3RV201-4AA10	Int. 3P, S0, vite	11-16	45x97x91
A411289	3RV201-4BA10	Int. 3P, S0, vite	14-20	45x97x91
A411291	3RV201-4CA10	Int. 3P, S0, vite	17-22	45x97x91
A411296	3RV201-4DA10	Int. 3P, S0, vite	20-25	45x97x91
A416275	3RV201-4NA10	Int. 3P, S0, vite	23-28	45x97x91
A411298	3RV201-4EA10	Int. 3P, S0, vite	27-32	45x97x91
A411301	3RV201-4PA10	Int. 3P, S0, vite	30-36	45x97x91
A411300	3RV201-4FA10	Int. 3P, S0, vite	34-40	45x97x91
A753496	3RV2031-4EA10	Int. 3P, S2, vite	22-32	55x140x149
A644982	3RV2031-4PA10	Int. 3P, S2, vite	28-36	55x140x149
A646481	3RV2031-4UA10	Int. 3P, S2, vite	32-40	55x140x149
A643610	3RV2031-4VA10	Int. 3P, S2, vite	35-45	55x140x149
A646482	3RV2031-4WA10	Int. 3P, S2, vite	42-52	55x140x149
CF125718	3RV2031-4XA10	Int. 3P, S2, vite	49-59	55x140x149
CF125719	3RV2031-4JA10	Int. 3P, S2, vite	54-65	55x140x149
CF125720	3RV2031-4KA10	Int. 3P, S2, vite	62-73	55x140x149
A760871	3RV2031-4RA10	Int. 3P, S2, vite	70-80	55x140x149

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Contattori

SIEMENS

#### 3RT ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A450666	3RH2911-1AA01	Contatto aux 1R	22,5x22,5x43
A410334	3RH2911-1AA10	Contatto aux 1L	22,5x22,5x43
A427202	3RH2911-1HA22	Contatto aux 2R+2L	45x22,5x43
A136176	3RA1921-1DA00	Collegamento 3RV S00, AC/DC	45x43x70
A409695	3RA2921-1AA00	Collegamento 3RV S0, AC	45x43x70
A403258	3RA2921-1BA00	Collegamento 3RV S0, DC	45x43x70

#### Interruttori automatici

#### 3RV ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A397618	3RV2901-1E	Contatt. aux anteriori 1L+1R, S00/S0 e S2, vite	45x10x25
A396955	3RV2901-1A	Contatt. aux laterali 1L+1R, S00/S0 e S2, vite	45x10x25
A049643	3RV1923-1CA00	Cassetta IP55, S00/S0	85x155x126



## CONTROLLO POTENZA

### Contattori



#### DILM



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
A192529	276565	DILM7-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	3	45x68x138
A234202	276556	DILM7-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	3	45x68x138
A256560	276558	DILM7-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	3	45x68x138
A170145	276705	DILM9-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	4	45x68x138
A359343	276696	DILM9-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	4	45x68x138
A235926	276698	DILM9-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	4	45x68x138
A181723	276845	DILM12-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	5,5	45x68x138
A383843	276836	DILM12-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	5,5	45x68x138
A223104	276838	DILM12-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	5,5	45x68x138
A171664	277018	DILM17-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	7,5	56x85x138
A204992	277010	DILM17-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	7,5	56x85x138
A244717	277012	DILM17-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	7,5	56x85x138
A172831	277146	DILM25-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	11	56x85x138
A223319	277138	DILM25-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	11	56x85x138
A218138	277140	DILM25-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	11	56x85x138
A172832	277274	DILM32-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	15	56x85x138
A284486	277266	DILM32-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	15	56x85x138
A243820	277268	DILM32-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	15	56x85x138
A170148	277780	DILM40-10 Contattore 3P, 1NA	24Vdc	18,5	77x115x147
A204988	277772	DILM40-10 Contattore 3P, 1NA	110Vac	18,5	77x115x147
A208436	277774	DILM40-10 Contattore 3P, 1NA	230Vac	18,5	77x115x147

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Interruttori automatici



#### PKZM0



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
AN3389C	72731	PKZM0-0,25 Salvamotore	0,16..0,25	45x93x76
AN2182T	72732	PKZM0-0,4 Salvamotore	0,25..0,4	45x93x76
AM8401L	72733	PKZM0-0,63 Salvamotore	0,4..0,63	45x93x76
AM8402V	72734	PKZM0-1 Salvamotore	0,63..1	45x93x76
AM8403D	72735	PKZM0-1,6 Salvamotore	1..1,6	45x93x76
AM8404P	72736	PKZM0-2,5 Salvamotore	1,6..2,5	45x93x76
AM3324M	72737	PKZM0-4 Salvamotore	2,5..4	45x93x76
AM8405Y	72738	PKZM0-6,3 Salvamotore	4..6,3	45x93x76
AM3325W	72739	PKZM0-10 Salvamotore	6,3..10	45x93x76
CF51057	278486	PKZM0-12 Salvamotore	8..12	45x93x76
A001581	46938	PKZM0-16 Salvamotore	10..16	45x93x76
A001582	46988	PKZM0-20 Salvamotore	16..20	45x93x76
CF96365	46989	PKZM0-25 Salvamotore	20..25	45x93x76
CF51468	278489	PKZM0-32 Salvamotore	25..32	45x93x76
A080876	222354	PKZM4-40 Salvamotore	32..40	55x140x160

## CONTROLLO POTENZA

### Contattori



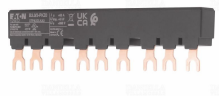
#### DILM ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A175857	276421	DILA-XHI11 Contatti aux 1NA+1NC fino a DILM32	36x36x42
CF51403	276426	DILA-XHI22 Contatti aux 2NA+2NC fino a DILM32	36x36x42
CF51404	276427	DILA-XHI31 Contatti aux 3NA+1NC fino a DILM32	36x36x42
A178958	276425	DILA-XHI13 Contatti aux 1NA+3NC fino a DILM32	36x36x42
A173582	277946	DILM150-XHI11 Contatti aux 1NA+1NC per DILM40	22x50x40
A173584	277950	DILM150-XHI22 Contatti aux 2NA+2NC per DILM40	44x50x40
A196571	277949	DILM150-XHI31 Contatti aux 3NA+1NC per DILM40	44x50x40
A232740	277951	DILM150-XHI13 Contatti aux 1NA+3NC per DILM40	44x50x40

### Interruttori automatici

#### PKZM0 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF11161	82882	NHI-E-11-PKZ0 Contatti aux front. 1NA+1NC	45x10x18
AM8398V	72896	NHI11-PKZ0 Contatti aux laterali 1NA+1NC	9x90x68
A122555	63961	B3.0/2-PKZ0 Sbarretta x 2 PKZM0	90x30x10
A177027	232289	B3.0/3-PKZ0 Sbarretta x 3 PKZM0	135x30x10
A122554	63960	B3.0/4-PKZ0 Sbarretta x 4 PKZM0	180x30x10
A177028	232290	B3.0/5-PKZ0 Sbarretta x 5 PKZM0	225x30x10
CF961403	32720	BK25/3-PKZ0 Morsetto di alimentaz. 3P 25mmq	48x38x15
AN3392T	32721	H-B3-PKZ0 Copertura per collegamentinon utilizzati	48x38x15

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Contattori



#### AF (BOBINA MULTITENSIONE)



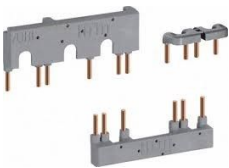
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
A406779	AF09-30-10-11	Cont.3P, aux 1L, vite	24..60Vac/dc	4	45x86x77
A408106	AF12-30-10-11	Cont.3P, aux 1L, vite	24..60Vac/dc	5,5	45x86x77
A407170	AF16-30-10-11	Cont.3P, aux 1L, vite	24..60Vac/dc	7,5	45x86x77
A403662	AF26-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	11	45x86x83
A408645	AF30-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	15	45x86x86
A422934	AF38-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	18,5	45x86x86
A566300	AF52-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	22	55x119x111
A550714	AF65-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	30	55x119x111
A605528	AF80-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	37	70x119x116
A601185	AF96-30-00-11	Cont.3P, vite	24..60Vac/dc	45	70x119x116
A416041	AF09-30-10-13	Cont.3P, aux 1L, vite	100..250Vac/dc	4	45x86x77
A420897	AF12-30-10-13	Cont.3P, aux 1L, vite	100..250Vac/dc	5,5	45x86x77
A430513	AF16-30-10-13	Cont.3P, aux 1L, vite	100..250Vac/dc	7,5	45x86x77
A420279	AF26-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	11	45x86x83
A415347	AF30-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	15	45x86x86
A425793	AF38-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	18,5	45x86x86
A566298	AF52-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	22	55x119x111
A566299	AF65-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	30	55x119x111
A566297	AF80-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	37	70x119x116
A566305	AF96-30-00-13	Cont.3P, vite	100..250Vac/dc	45	70x119x116

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Contattori



#### AF ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A408285	CA4-10	Contatto frontale 1NA per AF09...96	10x43x36
A415544	CA4-01	Contatto frontale 1NC per AF09...96	10x43x36
A408324	CA4-22M	Contatto frontale 2NA+2NC per AF09...16	45x43x36
A398475	CA4-22E	Contatto frontale 2NA+2NC per AF26...96	45x43x36
B049194	CA4-31M	Contatto frontale 3NA+1NC per AF09...16	45x43x36
A403663	CA4-31E	Contatto frontale 3NA+1NC per AF26...96	45x43x36
A398473	CAL4-11	Contatto laterale 1NA+1NC per AF09...96	10x86x77
A402381	VM4	Interblocco meccanico AF09..AF38 e AFS09..AFS26	18x15x3
A611131	VM96-4	Interblocco meccanico AF40...96	18x15x3
A557837	BEY164	Kit stella-triangolo per AF09...AF16	-
B048504	BEY384	Kit stella-triangolo per AF26...AF38	-
A415620	BER164	Kit invertitore per AF09...AF16	-
A591845	BER384	Kit invertitore per AF26...AF38	-

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Relè termici



#### TF42 (AF09..38)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
B041989	TF420V13	Relè termico cl. 10	0,10..0,13	45x73x70
B041990	TF420V17	Relè termico cl. 10	0,13..0,17	45x73x70
A409399	TF420V23	Relè termico cl. 10	0,17..0,23	45x73x70
B041991	TF420V31	Relè termico cl. 10	0,23..0,31	45x73x70
B041992	TF420V41	Relè termico cl. 10	0,31..0,41	45x73x70
B041917	TF420V55	Relè termico cl. 10	0,41..0,55	45x73x70
B041993	TF420V74	Relè termico cl. 10	0,55..0,74	45x73x70
A409413	TF421V0	Relè termico cl. 10	0,74..1,0	45x73x70
A409382	TF421V3	Relè termico cl. 10	1,0..1,3	45x73x70
A409407	TF421V7	Relè termico cl. 10	1,3..1,7	45x73x70
A416045	TF422V3	Relè termico cl. 10	2,0..2,3	45x73x70
A409414	TF423V1	Relè termico cl. 10	2,3..3,1	45x73x70
A508688	TF424V2	Relè termico cl. 10	3,1..4,2	45x73x70
A413385	TF425V7	Relè termico cl. 10	4,2..5,7	45x73x70
A436390	TF427V6	Relè termico cl. 10	5,7..7,6	45x73x70
A470648	TF4210	Relè termico cl. 10	7,6..10	45x73x70
A436391	TF4213	Relè termico cl. 10	10..13	45x73x70
A457738	TF4216	Relè termico cl. 10	13..16	45x73x70
A461316	TF4220	Relè termico cl. 10	16..20	45x73x70
A436388	TF4224	Relè termico cl. 10	20..24	45x73x70
A496442	TF4229	Relè termico cl. 10	24..29	45x73x70

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Relè termici



#### TF42 (AF09..38) TF65 (AF40..65) TF96(AF80..96)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
B041997	TF4235	Relè termico cl. 10	29..35	45x73x70
B041998	TF4238	Relè termico cl. 10	35..38	45x73x70
B041978	TF6540	Relè termico cl. 10	30..40	55x107x101
B041979	TF6547	Relè termico cl. 10	36..47	55x107x101
B041981	TF6553	Relè termico cl. 10	44..53	55x107x101
B041983	TF6560	Relè termico cl. 10	50..60	55x107x101
B041984	TF6567	Relè termico cl. 10	57..67	55x107x101
B041849	TF9678	Relè termico cl. 10	65..78	70x107x107
B041751	TF9687	Relè termico cl. 10	75..87	70x107x107
B041752	TF9696	Relè termico cl. 10	84..96	70x107x107

#### ACCESSORI DB



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A605069	DB42	Montaggio separato per relè TF42	50x108x102
B041969	DB65	Montaggio separato per relè TF65	55x138x95
B041971	DB96	Montaggio separato per relè TF96	70x157x102

### CONTROLLO POTENZA

#### Interruttori automatici



#### MS132/MS165 (cl.10)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
A180336	MS132-0,16	Int. 3P, 100kA, vite	0,1-0,16	45x90x82
B049269	MS132-0,25	Int. 3P, 100kA, vite	0,16-0,25	45x90x82
A459624	MS132-0,4	Int. 3P, 100kA, vite	0,25-0,4	45x90x82
A396148	MS132-0,63	Int. 3P, 100kA, vite	0,4-0,63	45x90x82
A043995	MS132-1	Int. 3P, 100kA, vite	0,63-1	45x90x82
A046194	MS132-1,6	Int. 3P, 100kA, vite	1-1,6	45x90x82
A039908	MS132-2,5	Int. 3P, 100kA, vite	1,6-2,5	45x90x82
A039921	MS132-4	Int. 3P, 100kA, vite	2,5-4	45x90x82
A396149	MS132-6,3	Int. 3P, 100kA, vite	4-6,3	45x90x82
A396151	MS132-10	Int. 3P, 100kA, vite	6,3-10	45x90x82
A043993	MS132-12	Int. 3P, 100kA, vite	8-12	45x98x81
A039904	MS132-16	Int. 3P, 100kA, vite	10-16	45x98x81
A360567	MS132-20	Int. 3P, 100kA, vite	16-20	45x98x81
A418294	MS132-25	Int. 3P, 50kA, vite	20-25	45x98x81
A116279	MS132-32	Int. 3P, 25kA, vite	25-32	45x98x81
A861666	MS165-25	Int. 3P, 100kA, vite	18-25	55x142x122
B049294	MS165-32	Int. 3P, 100kA, vite	23-32	55x142x122
A707528	MS165-42	Int. 3P, 100kA, vite	30-42	55x142x122
A775785	MS165-54	Int. 3P, 100kA, vite	40-54	55x142x122
A778101	MS165-65	Int. 3P, 100kA, vite	52-65	55x142x122
B048869	MS165-73	Int. 3P, 100kA, vite	62-73	55x142x122
B048870	MS165-80	Int. 3P, 100kA, vite	70-80	55x142x122

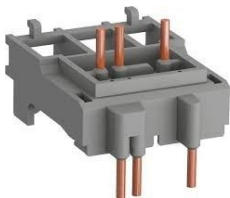


## ■ CONTROLLO POTENZA

### Interruttori automatici



#### MS132/MS165 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A100799	HKF1-11	Contatto frontale aux. 1NA+1NC	45x25x10
A130387	HK1-11	Contatto frontale lat. 1NA+1NC	10x98x81
A257428	SK1-11	Contatto di segnalazione lat. 1NA+1NC	10x98x81
A457639	BEA16-4	Adattatore tra AF09..AF16 e MS132 0,25..16A (coord. tipo 1) e AF09 e MS132 0,25..2,5A (coord. 2)	45x50x20
A410308	BEA38-4	Adattatore tra AF26..30 e MS132 25..32A (coord. 1) e tra AF26..30 e MS132 12..32A (coord. 2)	45x50x20
B049275	BEA65-4	Adattatore tra AF40..65 e MS165 40..65A (coord. 1 e 2)	45x50x20

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Interruttori sezionatori



#### OS + ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI (MM)
A234937	OS32GD03	Tripolare con fusibili NH000	32	111,5x112x183
A401077	OS63GD03	Tripolare con fusibili NH000	63	111,5x112x183
A414823	OS125GD03	Tripolare con fusibili NH000, NH00	125	146,5x100x183
A410020	OS160GD03	Tripolare con fusibili NH000, NH00	160	146,5x100x183
A030164	EO 087 0	OHB65J6 maniglia nera blocco porta, 65mm	32..160A	65x65
A014205	EO 102 7	OHY65J6 maniglia ros./gial. blocco porta, 65mm	32..160A	65x65
II1246H	KX 080 1	OESAZS29 albero per maniglia a leva, 6x290mm	32..160A	6x290

#### OTU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI (MM)
B043964	OTU16BA3MS2	Cassetta con sezionatore tripolare, maniglia G/R	16	100x161x115
A685446	OTU32BA3MS2	Cassetta con sezionatore tripolare, maniglia G/R	32	100x161x115

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Interruttori sezionatori



#### OT + ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI (MM)
A034886	OT16F3	Tripolare	16	35x68x56
A333867	OT25F3	Tripolare	25	35x68x56
A072623	OT63F3	Tripolare	63	53x92x73
A034707	OT125F3	Tripolare	125	70x100x74
A025373	OHBS2AJ	Maniglia nera lucc. blocco porta per OT	-	65x65x48
A006717	OHYS2AJ	Maniglia giallo/rossa lucc. blocco porta per OT	-	65x65x48
A015011	OXS6X330	Albero manovra rotativa per OT	-	6x6x330
A052942	OTPS40FPN2	Quarto polo per OT16..40	40	13x50x40
A154082	OTPS80FP	Quarto polo per OT63..80	80	18x83x44
A376315	OTPS125FP	Quarto polo per OT100..125	125	27x100x50
A131547	OA1G01	OA1G01 contatto ausiliario 1NC	16	11x40x30
A021051	EO 001 1	OA1G10 contatto ausiliario 1NA	16	11x40x30

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Interruttori sezionatori

Fondo e retro quadro o in cassetta



#### GA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI (MM)
A367843	GA016A	Comando diretto 3P	16	36x78x75
A350884	GA040A	Comando diretto 3P	40	36x78x75
A346451	GA063A	Comando diretto 3P	63	70x100x75
A389473	GA100A	Comando diretto 3P	100	70x100x75
A374690	GA125A	Comando diretto 3P	125	70x100x75
A368474	GAX42040A	Quarto polo per GA016A..GA040A	40	12x78x44
A402191	GAX42063A	Quarto polo per GA063A	63	23x100x44
A525790	GAX42100A	Quarto polo per GA100A	100	23x100x44
A374691	GAX42125A	Quarto polo per GA125A	125	23x100x44

#### GAX (ACCESSORI PER GA)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A372798	GAX61	Maniglia G/R incassata lucch. IP65 (per GA..A e GA..C)	65x65x22
A416823	GAX61B	Maniglia NERA incassata lucch. IP65 (per GA..A e GA..C)	65x65x22
A346448	GAX7300	Prolunga per bloccoporta (per GA..A)	5x5x300
A358155	GAX1011A	Contatti aux 1NO+1NC (per GA..A)	9x73x49

## CONTROLLO POTENZA

### Interruttori sezionatori



#### GL



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE NOMINALE	DIMENSIONI (MM)
A874042	GL0160C1	Sezionatore 3P	160	162x155x90
A890813	GL0250C1	Sezionatore 3P	250	162x155x90
A855789	GLX420315	4° polo per GL0160..GL0315	315	46x155x90

#### GLX (ACCESSORI PER GL)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A855791	GLX61	Maniglia rossa/gialla	D75x125
A891281	GLX61B	Maniglia nera	D75x125
A855790	GLX7300S10	Prolunga per maniglie GLX61..	300x10x10
A891282	GLX00	Anello di allineamento prolunga	D75x30

#### 7GN (7GN63..U o 7GN63..U65 per 63A)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
A523945	7GN2510U	Interruttore 3P 2POS	25	48x48x82
A523946	7GN2592U	Interruttore 4P 2POS	25	48x48x82
A491587	7GN2553U	Commutatore di linea 3P 3POS	25	48x48x96
A523949	7GN2575U	Commutatore di linea 4P 3POS	25	48x48x109
A523950	7GN2511U	Invertitore di marcia 3P 3POS	25	48x48x96
A504385	7GN2513U	Commutatore Dahlander 3P 3POS	25	48x48x106
A454295	7GN2512U	Commutatore S/T 3POS	25	48x48x106
A255676	7GN2510U25	Interruttore con maniglia G/R Lucch. 3P 2POS	25	65x65x77

## CONTROLLO POTENZA

### Avviatori in cassetta

Con pulsanti di marcia/arresto



#### MxPO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A678312	M1P00910230	Avviatore diretto 14A senza relè termico	230	88x202x155
A678465	M2P03210230	Avviatore diretto 32A senza relè termico	230	110x234x170

### Relè termico

Per utilizzo negli avviatori in cassetta

#### RF38



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	A	DIMENSIONI (MM)
A252871	RF380160	Per contattori BF09..BF38	1..1,6	45x40x89
A315729	RF380250	Per contattori BF09..BF38	1,6..2,5	45x40x89
A275380	RF380400	Per contattori BF09..BF38	2,5..4	45x40x89
A254590	RF380650	Per contattori BF09..BF38	4..6	45x40x89
A270740	RF381000	Per contattori BF09..BF38	6,3..10	45x40x89
A291377	RF381400	Per contattori BF09..BF38	9..14	45x40x89
A317432	RF381800	Per contattori BF09..BF38	13..18	45x40x89
A255755	RF382300	Per contattori BF09..BF38	17..23	45x40x89
A256237	RF383200	Per contattori BF09..BF38	24..32	45x40x89

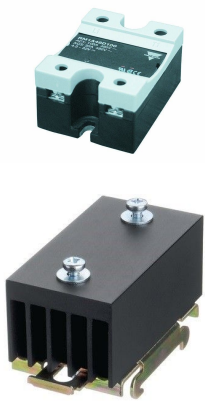
## CONTROLLO POTENZA

### Relè stato solido monofase

Commutazione al passaggio per lo 0



#### RM1A



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
A192595	RM1A23D25	Tensione nominale 22..265Vac	4..32Vdc	25	45x58x29
A193980	RM1A48D25	Tensione nominale 42..530Vac	4..32Vdc	25	45x58x29
CF55354	RM1A48D50	Tensione nominale 42..530Vac	4..32Vdc	50	45x58x29
A248538	RM1A48D75	Tensione nominale 42..530Vac	4..32Vdc	75	45x58x29
A270604	RHS100	Kit dissipatore guida DIN + pasta al silicone	-	-	45x82x49

#### RGC1



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
A610824	RGC1A60D25KKE	Tensione nominale 42..600Vac Dissipatore integrato	4..32Vdc	25	18x110x104
A458116	RGC1A60D30KKE	Tensione nominale 42..600Vac Dissipatore integrato	4..32Vdc	30	23x110x141
CF100573	RGC1A60D40KGE	Tensione nominale 42..600Vac Dissipatore integrato	4..32Vdc	40	36x110x141
CF100574	RGC1A60D60KGE	Tensione nominale 42..600Vac Dissipatore integrato	4..32Vdc	60	70x110x141

### CONTROLLO POTENZA

#### Relè stato solido trifase

Commutazione al passaggio per lo 0



#### RGC3



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
A610895	RGC3A60D25KKE	Tensione nominale 42..600Vac	4..32Vdc	28	72x110x126
A613187	RGC3A60D40GGEDF	Tensione nominale 42..600Vac	4..32Vdc	42	54x135X118
A613190	RGC3A60D65GGEDF	Tensione nominale 42..600Vac	4..32Vdc	66	72x141x141

Commutazione al passaggio per lo 0



#### 3RF23



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
A168108	3RF2310-1AA04	Tensione nominale 230..460Vca Dissip. integrato	24Vdc	10,5	23x100x93
CF47676	3RF2320-1AA04	Tensione nominale 230..460Vca Dissip. integrato	24Vdc	20	23x100x140
CF47674	3RF2340-1AA04	Tensione nominale 230..460Vca Dissip. integrato	24Vdc	40	45x100x155



## ■ CONTROLLO POTENZA

### Relè stato solido monofase

Commutazione al passaggio per lo 0 (res.)



#### 77\_1 A PANNELLO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
B375864	77A190248250	Tensione nominale 24..280Vac	3..32Vdc	25	45x59x30
B375865	77B190248250	Tensione nominale 24..280Vac	3..32Vdc	40	45x59x30
B375866	77D190248250	Tensione nominale 24..280Vac	3..32Vdc	60	45x59x30

#### 77.21 GUIDA DIN



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	COMANDO	CORRENTE	DIMENSIONI (MM)
B375867	772190248250	Tensione nominale 19..305Vac	4..32Vdc	25	22,5x84x120

## CONTROLLO POTENZA

### Relè controllo carico

Avviamento e protezione trifase da 42..550Vac



#### ELRH



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	A	DIMENSIONI (MM)
A400483	2900414	ELRH5-IES-SC-24DC/500AC-2 avv./inv./term./emerg.	19..30Vdc	0,18..2,4	23x115x99
A397219	2900421	ELRH5-IES-SC-24DC/500AC-9 avv./inv./term./emerg.	19..30Vdc	1,5..9	23x115x99
A398023	2900567	ELRH3-IES-SC-24DC/500AC-2 avv./term./emerg.	19..30Vdc	0,18..2,4	23x115x99
A450263	2900545	ELRH3-I-SC-24DC/500AC-9 avv./term.	19..30Vdc	1,5..9	23x115x99

## CONTROLLO POTENZA

### Softstarter



#### ADXNB BASE (AUX. 100..240VAC) ADXNP AVANZATO (AUX. 24VAC/DC)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
B305408	ADXNB006	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	2,2	6	45x139x114
B305409	ADXNB012	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	5,5	12	45x139x114
B283104	ADXNB018	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	7,5	18	45x139x114
B294738	ADXNB025	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	11	25	45x159x129
B293816	ADXNB030	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	15	30	45x159x129
B287176	ADXNB038	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	18,5	38	45x159x129
B287177	ADXNB045	Cont. bypass integrato, regolazione con trimmer	22	45	45x159x129
B305411	ADXNP00624	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	2,2	6	45x139x114
B305412	ADXNP01224	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	5,5	12	45x139x114
B305414	ADXNP01824	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	7,5	18	45x139x114
B305415	ADXNP02524	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	11	25	45x159x129
B305416	ADXNP03024	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	15	30	45x159x129
B305417	ADXNP03824	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	18,5	38	45x159x129
B305418	ADXNP04524	Cont. bypass e prot. termica integrati, trimmer+NFC	22	45	45x159x129

## CONTROLLO POTENZA

### Softstarter



#### ADXL (AUX. 110..240VAC)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
A728096	ADXL0060600	Contattore di bypass e protezione termica integrati, display + NFC	30	60	75x220x170
A777431	ADXL0075600	Contattore di bypass e protezione termica integrati, display + NFC	37	75	95x226x180
A770667	ADXL0085600	Contattore di bypass e protezione termica integrati, display + NFC	45	85	95x226x180
A730596	ADXL0115600	Contattore di bypass e protezione termica integrati, display + NFC	55	115	95x226x180



#### PSR (AUX. 24VAC/DC)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
B117915	PSR3-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	1,5	3	45x140x114
B110856	PSR6-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	3	6	45x140x114
B117939	PSR9-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	4	9	45x140x114
B117951	PSR12-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	5,5	12	45x140x114
B117912	PSR16-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	7,5	16	45x140x114
B117914	PSR25-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	11	25	45x160x128
B117918	PSR30-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	15	30	45x160x128
A871330	PSR37-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	18,5	37	54x187x153
B117922	PSR45-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	22	45	54x187x153
B117963	PSR60-600-11	Contattore di bypass integrato, 208-600Vac	30	60	70x200x180

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Softstarter

Life Is On | Schneider Electric

#### ATS01 (AUTOALIMENTATI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
A186230	ATS01N206QN	Contattore di bypass integrato	1,5..3	6	45x131x124
A198531	ATS01N209QN	Contattore di bypass integrato	4	9	45x131x124
A186450	ATS01N212QN	Contattore di bypass integrato	5,5	12	45x131x124
A169727	ATS01N222QN	Contattore di bypass integrato	7,5..11	22	45x131x154
A172200	ATS01N232QN	Contattore di bypass integrato	15	32	45x131x154

#### ATS22 (COMANDO 220V)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
A439203	ATS22D17Q	Contattore di bypass integrato	5,5...7,5	17	130x265x170
A408658	ATS22D32Q	Contattore di bypass integrato	11...15	32	130x265x170
A379314	ATS22D47Q	Contattore di bypass integrato	18,5...22	47	130x265x170

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Softstarter

Avviamento motori 3RW3, avviam. /rallentamento 3RW4

SIEMENS

#### 3RW30/40 (AUX. 24Vac/dc)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
A351597	3RW3013-1BB04	Contattore di bypass integrato	1,5	3,6	45x95x151
A350653	3RW3014-1BB04	Contattore di bypass integrato	3	6,5	45x95x151
A338519	3RW3016-1BB04	Contattore di bypass integrato	4	9	45x95x151
A338520	3RW3017-1BB04	Contattore di bypass integrato	5,5	12,5	45x95x151
A339716	3RW3018-1BB04	Contattore di bypass integrato	7,5	17,6	45x95x151
A350654	3RW3026-1BB04	Contattore di bypass integrato	11	25	45x125x151
A350655	3RW3027-1BB04	Contattore di bypass integrato	15	32	45x125x151
A338249	3RW4028-1BB04	Contattore di bypass integrato	18,5	38	45x125x151
A322867	3RW4036-1BB04	Contattore di bypass integrato	22	45	55x160x168
A333068	3RW4037-1BB04	Contattore di bypass integrato	30	63	55x160x168
A333070	3RW4038-1BB04	Contattore di bypass integrato	37	72	55x160x168
A753388	3RW4046-1BB04	Contattore di bypass integrato	45	80	70x170x186

#### 3RW50 (AUX. 110..250Vac o PLC)



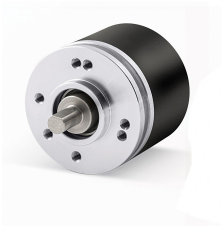
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	DIMENSIONI (MM)
B050532	3RW5055-6AB14	Contattore di bypass integrato , 200..480V, uscita 4..20mA	75	143	120x198x249
B050533	3RW5056-6AB14	Contattore di bypass integrato , 200..480V, uscita 4..20mA	90	171	120x198x249
B050534	3RW5073-6AB14	Contattore di bypass integrato , 200..480V, uscita 4..20mA	132	250	160x230x282

## RILEVAMENTO

### Encoder

Incrementali a circuito universale

I41/I58



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ATTACCO	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF67558	I41-H-500ZCU46L2	Encoder AB0+AB0, albero 6mm, 500 impulsi	Cavo 2m	5..30Vdc	D41x54
B024001	I58-H-1024ZCU46RL2	Encoder AB0+AB0, albero 6mm, 1024 impulsi	Cavo rad. 2m	5..30Vdc	D58x58

### ENCODER + SUPPORTO A FILO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B074279	SFA-5000-T11-PROG-R-M	Uscita analogica 4..20mA programmabile, supporto a filo 5m, connessione connettore M12 5p	125x83x101

### ACCESSORI ENCODER / CAVO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF126905	BR-10	Boccola di riduzione 10mm	D15x20
CF76356	PGF-6	Giunto gommato 6mm	D22x29
CF124566	PGF-8	Giunto gommato 8mm	D22x29
CF70005	PGF-10	Giunto gommato 10mm	D22x29
CF70896	PAN-6	Giunto in alluminio 6mm	D25x24
CF124567	PAN-8	Giunto in alluminio 8mm	D25x24
B366509	PAN-10	Giunto in alluminio 10mm	D25x24
B009216	RM500G	Ruota gommata, sviluppo 500mm	D160x24
C900117	OMDS13/003-MC	Cavo PVC 3(2x0,14)+2(1x0,5) Raggio min. 63mm posa mobile.	D8,4



### CONTROLLO POTENZA

#### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni

SIEMENS

#### V20 (INGR. MONOFASE, MOTORI TRI 220V) V/F, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A737553	6SL3210-5BB11-2BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,12	0,9	200..240	68x142x108
A737554	6SL3210-5BB12-5BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,25	1,7	200..240	68x142x108
A737555	6SL3210-5BB13-7BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,37	2,3	200..240	68x142x108
A737557	6SL3210-5BB15-5BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,55	3,2	200..240	68x142x108
A737558	6SL3210-5BB17-5BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,75	3,9	200..240	68x142x108
A886401	6SL3210-5BB21-1BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	1,1	6,0	200..240	140x160x165
A877869	6SL3210-5BB21-5BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	1,5	7,8	200..240	140x160x165
B089066	6SL3210-5BB22-2BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	2,2	11,0	200..240	184x182x169
B089065	6SL3210-5BB23-0BV1	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	3,0	13,6	200..240	184x182x169

#### V20 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A737373	6SL3255-0VA00-4BA1	BOP Pannello base (solo per applicazione remote con interfaccia)	76x85x30
A737372	6SL3255-0VA00-2AA1	Interfaccia per pannello BOP (cavo LAN generico per collegamento pannello)	90x57x22
CF137462	6ES7954-8LC03-0AA0	Memory card 4MByte 3,3V	24x32x2
A554144	6SL3201-2AD20-8VA0	Modulo di frenatura per inverter fino a 5,5kW	90x150x80



## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

SIEMENS

#### V20 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) V/F, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF111829	6SL3210-5BE13-7CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,37	1,3	380..480	90x150x146
CF111830	6SL3210-5BE15-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,55	1,7	380..480	90x150x146
CF111831	6SL3210-5BE17-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	0,75	2,2	380..480	90x150x146
CF111832	6SL3210-5BE21-1CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	1,1	3,1	380..480	90x166x146
CF111833	6SL3210-5BE21-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	1,5	4,1	380..480	90x166x146
CF111834	6SL3210-5BE22-2CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	2,2	5,6	380..480	90x166x146
CF111835	6SL3210-5BE23-0CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	3,0	7,3	380..480	140x160x165
CF111836	6SL3210-5BE24-0CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	4,0	8,8	380..480	140x160x165
CF111837	6SL3210-5BE25-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	5,5	12,5	380..480	184x182x169
CF111838	6SL3210-5BE27-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	7,5	16,5	380..480	240x207x173
CF111839	6SL3210-5BE31-1CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	11,0	25,0	380..480	240x207x173
CF111840	6SL3210-5BE31-5CV0	4DI 2AI mA/V 2 relè + 1DO 1AO 0..20mA	15,0	31,0	380..480	240x207x173

#### V20 RESISTENZE DI FRENATURA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A500203	6SL3201-0BE14-3AA0	Resistenza 370 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 0,37..1,5kW)	105x295x100
A500204	6SL3201-0BE21-0AA0	Resistenza 140 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 2,2..4kW)	105x295x100
A500205	6SL3201-0BE21-8AA0	Resistenza 75 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 5,5..7,5kW)	175x345x100
A500206	6SL3201-0BE23-8AA0	Resistenza 30 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 11..18,5kW)	250x490x140

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni

SIEMENS

#### PM240-2 - G120 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A646604	6SL3210-1PE11-8AL1	Modulo di potenza	0,37	1,3	380..480	73x196X165
A598332	6SL3210-1PE12-3AL1	Modulo di potenza	0,55	1,7	380..480	73x196X165
A598318	6SL3210-1PE13-2AL1	Modulo di potenza	0,75	2,2	380..480	73x196X165
A628160	6SL3210-1PE14-3AL1	Modulo di potenza	1,1	3,1	380..480	73x196X165
A646605	6SL3210-1PE16-1AL1	Modulo di potenza	1,5	4,1	380..480	73x196X165
A642903	6SL3210-1PE18-0AL1	Modulo di potenza	2,2	5,9	380..480	73x196X165
A646606	6SL3210-1PE21-1AL0	Modulo di potenza	3	7,7	380..480	100x292X165
A598330	6SL3210-1PE21-4AL0	Modulo di potenza	4	10,2	380..480	100x292X165
A608185	6SL3210-1PE21-8AL0	Modulo di potenza	5,5	13,2	380..480	100x292X165
A637795	6SL3210-1PE22-7AL0	Modulo di potenza	7,5	18	380..480	140x355X165
A646607	6SL3210-1PE23-3AL0	Modulo di potenza	11	25	380..480	140x355X165
CF125729	6SL3210-1PE23-8AL0	Modulo di potenza	15	32	380..480	200x472x237
CF125730	6SL3210-1PE24-5AL0	Modulo di potenza	18,5	38	380..480	200x472x237
CF125731	6SL3210-1PE26-0AL0	Modulo di potenza	22	45	380..480	200x472x237
CF125733	6SL3210-1PE27-5AL0	Modulo di potenza	30	60	380..480	200x472x237
CF125734	6SL3210-1PE28-8AL0	Modulo di potenza	37	75	380..480	275x551X237
CF125735	6SL3210-1PE31-1AL0	Modulo di potenza	45	90	380..480	275x551x237
A706645	6SL3210-1PE31-5AL0	Modulo di potenza	55	110	380..480	305x1107x357
A706646	6SL3210-1PE31-8AL0	Modulo di potenza	75	145	380..480	305x1107x357
A718281	6SL3210-1PE32-1AL0	Modulo di potenza	90	178	380..480	305x1107x357
A722529	6SL3210-1PE32-5AL0	Modulo di potenza	110	205	380..480	305x1107x357

## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

SIEMENS

#### CU240 - G120 CONTROL UNIT



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF109370	6SL3244-0BB12-1BA1	CU240E-2 RS485/USS 6DI 3DO 2AI 2AO	73x180x60
CF106799	6SL3244-0BB12-1PA1	CU240E-2DP Profibus DP 6DI 3DO 2AI 2AO	73x180x60
CF109371	6SL3244-0BB12-1FA0	CU240E-2PN Profinet / Ethernet IP 6DI 3DO 2AI 2AO	73x180x60

#### G120/G120C ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF102615	6SL3255-0AA00-4CA1	Pannello basic BOP-2	73x81x25
A795811	6SL3255-0AA00-4JA2	Pannello intelligent IOP	73x81x25
A471022	6SL3256-0AP00-0JA0	Kit per installazione fronte quadro con cavo	5m
A684832	6SL3054-4AG00-2AA0	Micro memory card 512MB	-
A400951	6SL3255-0AA00-2CA0	Kit connessione PC	73x81x25 3m
A500203	6SL3201-0BE14-3AA0	Resistenza 370 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 0,37..1,5kW)	105x295x100
A500204	6SL3201-0BE21-0AA0	Resistenza 140 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 2,2..4kW)	105x295x100
A500205	6SL3201-0BE21-8AA0	Resistenza 75 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 5,5..7,5kW)	175x345x100
A500206	6SL3201-0BE23-8AA0	Resistenza 30 ohm per inverter trifase (V20-G120C da 11..18,5kW)	250x490x140

## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

SIEMENS

#### G120C (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO, VERSIONE PROFINET ANCHE ETH-IP



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A681883	6SL3210-1KE11-8AF2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	0,55	1,7	380..480	73x173X155
A706266	6SL3210-1KE12-3AF2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	0,75	2,2	380..480	73x173X155
A706269	6SL3210-1KE13-2AF2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	1,1	3,1	380..480	73x173X155
A706272	6SL3210-1KE14-3AF2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	1,5	4,1	380..480	73x173X155
A706273	6SL3210-1KE15-8AF2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	2,2	5,6	380..480	73x173X155
A498446	6SL3210-1KE17-5AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	3	7,3	380..480	73x196X203
A496762	6SL3210-1KE18-8AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	4	8,8	380..480	73x196X203
A504453	6SL3210-1KE21-3AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	5,5	12,5	380..480	100x196X203
A504454	6SL3210-1KE21-7AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	7,5	16,5	380..480	100x196X203
A504455	6SL3210-1KE22-6AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	11	25	380..480	140x295X203
A590463	6SL3210-1KE23-2AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	15	31	380..480	140x295X203
A539989	6SL3210-1KE23-8AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	18,5	37	380..480	140x295X203
A770674	6SL3210-1KE24-4AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	22	43	380..480	200x472X237
A770675	6SL3210-1KE26-0AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	30	58	380..480	200x472X237
A770676	6SL3210-1KE27-0AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	37	68	380..480	200x472X237
A770677	6SL3210-1KE28-4AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	45	82,5	380..480	200x472X237
A770678	6SL3210-1KE31-1AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	55	103	380..480	275x551X237
A770679	6SL3210-1KE31-4AF1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet	75	136	380..480	305x708X357

## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

#### G120C (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO, ANALOGICI E PROFIBUS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE (V)	KW	A	DIMENSIONI (MM)
A706221	6SL3210-1KE11-8AB2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	0,55	1,7	73x173X155
A706264	6SL3210-1KE11-8AP2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	0,55	1,7	73x173X155
A706225	6SL3210-1KE12-3AB2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	0,75	2,2	73x173X155
A706268	6SL3210-1KE12-3AP2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	0,75	2,2	73x173X155
A706226	6SL3210-1KE13-2AB2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	1,1	3,1	73x173X155
A706270	6SL3210-1KE13-2AP2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	1,1	3,1	73x173X155
A706227	6SL3210-1KE14-3AB2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	1,5	4,1	73x173X155
A706271	6SL3210-1KE14-3AP2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	1,5	4,1	73x173X155
A706228	6SL3210-1KE15-8AB2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	2,2	5,6	73x173X155
A706274	6SL3210-1KE15-8AP2	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profinet DP	380..480	2,2	5,6	73x173X155
A500123	6SL3210-1KE17-5AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	3	7,3	73x196X203
A491578	6SL3210-1KE17-5AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	3	7,3	73x196X203
A500124	6SL3210-1KE18-8AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	4	8,8	73x196X203
A491580	6SL3210-1KE18-8AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	4	8,8	73x196X203
A500125	6SL3210-1KE21-3AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	5,5	12,5	100x196X203
A504022	6SL3210-1KE21-3AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	5,5	12,5	100x196X203
A500126	6SL3210-1KE21-7AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	7,5	16,5	100x196X203
A506756	6SL3210-1KE21-7AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	7,5	16,5	100x196X203
A500127	6SL3210-1KE22-6AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	11	25	140x295X203
A506757	6SL3210-1KE22-6AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	11	25	140x295X203
A500128	6SL3210-1KE23-2AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	15	31	140x295X203
A506758	6SL3210-1KE23-2AP1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Profibus DP	380..480	15	31	140x295X203
A500130	6SL3210-1KE23-8AB1	6DI 2DO (1 relè) 1AI 1AO Modbus	380..480	18,5	37	140x295X203

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni



#### M1 (INGR. MONOFASE, MOTORI TRI 220V) VETTORIALE, NO FILTRO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
B303182	3G3M1-AB002	7DI 2AI mA/V 1DO relè	0,2	1,6	200..240	68x127x98
B303183	3G3M1-AB004	7DI 2AI mA/V 1DO relè	0,37	3	200..240	68x127x120
B303184	3G3M1-AB007	7DI 2AI mA/V 1DO relè	0,75	5	200..240	68x127x165
B303185	3G3M1-AB015	7DI 2AI mA/V 1DO relè	1,5	8	200..240	110x130x166
B303186	3G3M1-AB022	7DI 2AI mA/V 1DO relè	2,2	11	200..240	140x130x156
B303187	3G3M1-AB037	7DI 2AI mA/V 1DO relè	3	17,5	200..240	180x220x171

#### M1 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, NO FILTRO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
B303168	3G3M1-A4004	7DI 2AI mA/V 1DO relè	0,4	1,8	380..480	110x130x132
B303169	3G3M1-A4007	7DI 2AI mA/V 1DO relè	0,7	3,4	380..480	110x130x156
B403170	3G3M1-A4015	7DI 2AI mA/V 1DO relè	1,5	4,8	380..480	110x130x156
B303171	3G3M1-A4022	7DI 2AI mA/V 1DO relè	2,2	5,5	380..480	110x130x156
B303172	3G3M1-A4030	7DI 2AI mA/V 1DO relè	3	7,2	380..480	140x139x156
B303174	3G3M1-A4040	7DI 2AI mA/V 1DO relè	4	9,2	380..480	140x130x156
B303176	3G3M1-A4055	7DI 2AI mA/V 1DO relè	5,5	14,8	380..480	180x220x171
B303177	3G3M1-A4075	7DI 2AI mA/V 1DO relè	7,5	18	380..480	180x220x171
B303178	3G3M1-A4110	7DI 2AI mA/V 1DO relè	11	24	380..480	220x260x203
B303179	3G3M1-A4150	7DI 2AI mA/V 1DO relè	15	31	380..480	220x260x203
B303180	3G3M1-A4185	7DI 2AI mA/V 1DO relè	18,5	39	380..480	250x400x203
B303181	3G3M1-A4220	7DI 2AI mA/V 1DO relè	22	45	380..480	250x400x203

## ■ CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

OMRON

#### M1 FILTRI DI RETE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
B303193	AX-FIC1014SE	Filtro footprint 13,8A per inverter monofase	0,2..0,7	166x70x40
B303194	AX-FIC1021SE	Filtro footprint 20,2A per inverter monofase	1,5	171x111x50
B303195	AX-FIC1026SE	Filtro footprint 26A per inverter monofase	2,2	174x144x50
B303197	AX-FIC1045SE	Filtro footprint 45,4A per inverter monofase	3,7	260x182x50
B303198	AX-FIC4004SE	Filtro footprint 3,9A per inverter trifase	0,4..0,7	171x111x50
B303199	AX-FIC4011SE	Filtro footprint 11,3A per inverter trifase	1,5..2,2	171x111x50
B303200	AX-FIC4017SE	Filtro footprint 16,8A per inverter trifase	3..4	174x144x50
B303201	AX-FIC4044SE	Filtro footprint 43,8A per inverter trifase	5,5..7,5	260x182x50
B303202	AX-FIC4061SE	Filtro footprint 60,6A per inverter trifase	11..15	318x221x60
B303203	AX-FIC4095SE	Filtro footprint 94,3A per inverter trifase	18,5..22	458x251x80

### Accessori convertitori di frequenza



#### SPE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
AC8232W	SPE1G 5K	Potenziometro 5Kohm 1 giro, attacco M10x8mm	D=28,5 Alb.6x40
CF50077	SPE1G 10K	Potenziometro 10Kohm 1 giro, attacco M10x8mm	D=28,5 Alb.6x40
AC8273Y	SPE10G 5K	Potenziometro 5Kohm 10 giri	D=22x40 Alb.6x12
AC7943B	SPE10G 10K	Potenziometro 10Kohm 10 giri	D=22x40 Alb.6x12
CF148830	SPE 25A11	Manopola 20 giri (per potenziometro 10 giri)	D=46x27
CF34889	ELMC	Manopola 1 giro (per potenziometro 1 giro)	D=37x22

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni

Life Is On | Schneider Electric

#### ATV320 (INGR. MONOFASE, MOTORI TRI 220V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A703071	ATV320U02M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,18	1,5	220..240	72x143x109
A702878	ATV320U04M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,37	3,3	220..240	72x143x128
A702880	ATV320U06M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,55	3,7	220..240	72x143x138
A702882	ATV320U07M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,75	4,8	220..240	72x143x138
A702885	ATV320U11M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	1,1	6,9	220..240	105x142x158
A702883	ATV320U15M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	1,5	8	220..240	105x142x158
A702884	ATV320U22M2C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	2,2	11	220..240	105x142x158

#### ATV320 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A702889	ATV320U04N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,37	1,5	380..500	105x143x158
A702890	ATV320U06N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,55	1,9	380..500	105x143x158
A702891	ATV320U07N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	0,75	2,3	380..500	105x143x158
A702892	ATV320U11N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	1,1	3	380..500	105x143x158
A702894	ATV320U15N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	1,5	4,1	380..500	105x143x158
A702896	ATV320U22N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	2,2	5,5	380..500	140x184x158
A701981	ATV320U30N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	3	7,1	380..500	140x184x158
A702900	ATV320U40N4C	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	4	9,5	380..500	140x184x158
A703381	ATV320U55N4B	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	5,5	14,3	380..500	150x232x232
A703382	ATV320U75N4B	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	7,5	17	380..500	150x232x232
A703384	ATV320D11N4B	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	11	27,7	380..500	180x330x232
A703385	ATV320D15N4B	6DI 3AI mA/V 1DO+2 relè 1AO mA/V	15	33	380..500	180x330x232



## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

Life is On | Schneider Electric

#### ATV12/320 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A342531	VW3-A1006	Terminale per controllo remoto IP54	50x70x15
A342532	VW3-A1007	Terminale per controllo remoto IP65	66x106x19
A201237	VW3-A1-104R30	Cavo collegamento pannello	3000

#### ATV320 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	DIMENSIONI (MM)
A735110	VW3A7730	Resistenza di frenatura per 3F 400V IP20 100ohm 100W	3	105x295x100
A747204	VW3A7731	Resistenza di frenatura per 3F 400V IP20 60ohm 160W	4..5,5	105x345x100
A734686	VW3A7732	Resistenza di frenatura per 3F 400V IP20 28ohm 300W	7,5..11	175x345x100
A769685	VW3A7733	Resistenza di frenatura per 3F 400V IP20 16ohm 960W	15	190x570x180

#### ATV12 (INGR. MONOFASE, MOTORI TRI 220V) V/F, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A341996	ATV12H018M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	0,18	1,1	220..240	72x143x101
A341997	ATV12H037M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	0,37	2,1	220..240	72x143x101
A341998	ATV12H055M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	0,55	3,0	220..240	72x143x101
A341999	ATV12H075M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	0,75	3,6	220..240	72x143x101
A342000	ATV12HU15M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	1,5	6,8	220..240	105x142x156
A342002	ATV12HU22M2	4DI 1AI mA/V 1DO+1 relè 1AO mA/V	2,2	9,6	220..240	105x142x156

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni

Life Is On | Schneider Electric

### ATV630 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO, POMPE E VENTILATORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A654708	ATV630U40N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	4	7,6	380..480	203x320x144
A660033	ATV630U55N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	5,5	10,4	380..480	203x320x144
A645836	ATV630U75N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	7,5	13,8	380..480	173x405x231
A645834	ATV630D11N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	11	19,8	380..480	173x405x231
A649809	ATV630D15N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	15	27	380..480	211x546x232
A679954	ATV630D18N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	18,5	33,4	380..480	211x546x232
A664920	ATV630D22N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	22	39,6	380..480	211x546x232
A645837	ATV630D30N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	30	53,3	380..480	226x673x271
A658456	ATV630D37N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	37	66,2	380..480	226x673x271
A645835	ATV630D45N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	45	79,8	380..480	226x673x271
A649182	ATV630D55N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	55	97,2	380..480	290x918x323
A681845	ATV630D75N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	75	131,3	380..480	290x918x323
A676416	ATV630D90N4	6DI 3AI mA/V 3 relè 2AO mA/V IP21	90	156,2	380..480	290x918x323

### ATV630 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A201237	VW3-A1-104R30	Cavo collegamento pannello	3000
A662030	VW3-A1112	Kit remotazione terminale	85x130x15
A223246	VW3-A1-104R50	Cavo collegamento pannello	5000

## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni, magneti permanenti, BLDC



#### M102 (INGR. MONOFASE, MOTORI MONO 220V) V/F, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
CF127756	ODE-3-120043-1F12-01	Optidrive E3 IP20	0,37	4,3	200..240	83x173x123
CF127757	ODE-3-120070-1F12-01	Optidrive E3 IP20	0,75	7	200..240	83x173x123
CF127758	ODE-3-220105-1F42-01	Optidrive E3 IP20	1,1	10,5	200..240	110x221x150

#### M110 (INGR. MONOFASE, MOTORI TRI 220V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
CF134759	ODE-3-120043-1F12	Optidrive E3 IP20	0,75	4,3	200..240	83x173x123
CF134760	ODE-3-120070-1F12	Optidrive E3 IP20	1,5	7	200..240	83x173x123

### Accessori convertitori di frequenza

Diametro 22



#### E6



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF119579	E6 1DM04K7-D119	Potenzimetro 4,7kOHM 1 giro, att. a molla	D38x60
CF117133	E6 1DM010K-D119	Potenzimetro 10kOHM 1 giro, att. a molla	D38x60

### ■ CONTROLLO POTENZA

#### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni, magneti permanenti, BLDC



#### M130 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
CF134761	ODE-3-140022-3F12	Optidrive E3 IP20	0,75	2,2	380..480	83x173x123
CF134762	ODE-3-140041-3F12	Optidrive E3 IP20	1,5	4,1	380..480	83x173x123
CF134763	ODE-3-240058-3F42	Optidrive E3 IP20	2,2	5,8	380..480	110x221x150
CF134538	ODE-3-240095-3F42	Optidrive E3 IP20	4	9,5	380..480	110x221x150
CF131983	ODE-3-340140-3F42	Optidrive E3 IP20	5,5	14	380..480	131x261x175
CF134764	ODE-3-340180-3F42	Optidrive E3 IP20	7,5	18	380..480	131x261x175
CF134765	ODE-3-340240-3F42	Optidrive E3 IP20	11	24	380..480	131x261x175
CF134766	ODE-3-440300-3F42	Optidrive E3 IP20	15	30	380..480	171x420x212
CF134767	ODE-3-440390-3F42	Optidrive E3 IP20	18,5	39	380..480	171x420x212
CF134768	ODE-3-440460-3F42	Optidrive E3 IP20	22	46	380..480	171x420x212

#### M618 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) VETTORIALE, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW	A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
CF147458	ODP-2-54300-3KF42-MN	Optidrive P2 IP20	30	61	380..480	222x486x260
B251967	ODP-2-54370-3KF42-MN	Optidrive P2 IP20	37	72	380..480	222x486x260

## CONTROLLO POTENZA

### Convertitori di frequenza

Regolazione di velocità per motori asincroni



#### DC1 (INGR. TRIFASE, MOTORI TRI 380V) V/F, FILTRO INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	KW A	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A738477	185743	DC1-342D2FN-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	0,75 2,2	380..480	81x184x124
A894382	185746	DC1-344D1FN-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	1,5 4,1	380..480	81x184x124
A736913	185752	DC1-345D8FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	2,2 5,8	380..480	107x231x152
A761957	185755	DC1-349D5FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	4 9,5	380..480	107x231x152
A894378	185758	DC1-34014FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	5,5 14	380..480	131x273x175
A747734	185761	DC1-34018FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	7,5 18	380..480	131x273x175
A751532	185764	DC1-34024FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	11 24	380..480	131x273x175
A761581	185780	DC1-34030FB-A20CE1 2DI 21AI/DI 1AO mA/V	15 30	380..480	173x419x211

#### DC1 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A735441	186946	DX-KEY-LED2 PannelloIP54 per parametrizzazione e visualizzazione + cavo RJ45 3m	66x81x26

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Modulo logico

Microcontrollo programmabile

SIEMENS

#### MODULO BASE CON DISPLAY V8.4



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B373174	6ED1052-1CC08-0BA2	LOGO! 24CE 4ingr. 24Vdc+4ingr.24Vdc/analog. 0-10V 4 uscite a transistor 24Vdc 0,3A ETH e WEB Server	20..29Vdc	72x90x55
B368099	6ED1052-1HB08-0BA2	LOGO! 24RCE 8ingr. 24Vac/dc 4 uscite relè 10A, orologio integrato ETH WEB Server	20..29Vdc 20..29Vac	72x90x55
B373329	6ED1052-1MD08-0BA2	LOGO! 12/24RCE 4ingr. 12/24Vdc+4ingr.24Vdc/analog. 0-10V 4 uscite relè 10A,orologio integrato ETH WEB Server	11..29Vdc	72x90x55
B372040	6ED1052-1FB08-0BA2	LOGO! 230RCE 8ingr. 115/230Vac/dc 4 uscite relè 10A,orologio integrato ETH WEB Server	100..253Vdc 85..265Vac	72x90x55

#### MODULO BASE SENZA DISPLAY V8.4



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B375051	6ED1052-2CC08-0BA2	LOGO! 24CEo 4ingr. 24Vdc+4ingr.24Vdc/analog. 0-10V 4 uscite a transistor 24Vdc 0,3A ETH e WEB Server	20..29Vdc	72x90x55
B375052	6ED1052-2HB08-0BA2	LOGO! 24RCEo 8ingr. 24Vac/dc 4 uscite relè 10A, orologio integrato ETH WEB Server	20..29Vdc 20..29Vac	72x90x55
B365907	6ED1052-2MD08-0BA2	LOGO! 12/24RCEo 4ingr. 12/24Vdc+4ingr.24Vdc/analog. 0-10V 4 uscite relè 10A,orologio integrato ETH WEB Server	11..29Vdc	72x90x55
B374458	6ED1052-2FB08-0BA2	LOGO! 230RCEo 8ingr. 115/230Vac/dc 4 uscite relè 10A,orologio integrato ETH WEB Server	100..253Vdc 85..265Vac	72x90x55

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Modulo logico

SIEMENS

#### MODULO DI ESPANSIONE DIGITALE V8.X



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF121784	6ED1055-1CB00-0BA2	LOGO! DM8 24 4DI 24Vdc 4DO 24Vdc 0,3A	20..29Vdc	36x90x55
CF121785	6ED1055-1CB10-0BA2	LOGO! DM16 24 8DI 24Vdc 8DO 24Vdc	20..29Vdc	72x90x55
CF121786	6ED1055-1HB00-0BA2	LOGO! DM8 24R 4DI 24Vac/dc 4DO relè 5A	20..29Vdc 20..26Vac	36x90x55
CF121787	6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R 8DI 24Vdc 8DO relè 5A	20..29Vdc	72x90x55
CF121788	6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R 4DI 12/24Vdc 4DO relè 5A	11..29Vdc	36x90x55
CF121789	6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R 4DI 115/230Vac 4DO relè 5A	100..253Vdc 85..265Vac	36x90x55
CF121790	6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R 8DI 115/230Vac 8DO relè 5A	100..253Vdc 85..265Vac	72x90x55

#### MODULO DI ESPANSIONE ANALOGICO V8.X



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF121791	6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 2AI 0..10V 0..20mA (10bit)	11..29Vdc	36x90x55
CF121792	6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 2AI PT100/PT1000 Termoresistenze 2/3 fili	11..29Vdc	36x90x55
CF121793	6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ 2AO 0..10V 0..20mA	20..29Vdc	36x90x55

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Modulo logico

SIEMENS

#### PANNELLO DI INTERFACCIA V8.3



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B107285	6ED1055-4MH08-0BA1	LOGO! TDE per 0BA8.3 Comunicazione ETH (2 porte), 4 tasti funzione, 6 linee x 20 caratteri	20..29Vdc	72x90x55

#### MODULO DI ALIMENTAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A792868	6EP3330-6SB00-0AY0	LOGO! Power 24V/0,6A	85..264Vac	54x90x55
A792862	6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO! Power 24V/1,3A	85..264Vac	54x90x55
A792863	6EP3332-6SB00-0AY0	LOGO! Power 24V/2,5A	85..264Vac	72x90x55
A792864	6EP3333-6SB00-0AY0	LOGO! Power 24V/4A	85..264Vac	90x90x55
A792866	6EP3321-6SB00-0AY0	LOGO! Power 12V/1,9A	85..264Vac	54x90x55
A792867	6EP3322-6SB00-0AY0	LOGO! Power 12V/4,5A	85..264Vac	72x90x55

#### SOFTWARE, MANUALI E CAVI DI PROGRAMMAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
A181885	6XV1850-2GH20	Patch cord 2x2 industrial ETH connettorizzata RJ45
CF121794	6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! SOFT COMFORT V8._ da 0BA0 a 0BA8 + LWE (WIN 10, 11 64bit)



## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Modulo logico

SIEMENS

#### MODULO DI COMUNICAZIONE E ANTENNE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF128216	6BK1700-0BA20-0AA0	LOGO! CMK2000 Modulo per building automation tramite bus KNX	72x90x55
A705903	6GK7142-7EX00-0AX0	LOGO! CMR2040 Modulo per reti GSM/GPRS/UMTS/LTE5	72x100x55
A237061	6NH9860-1AA00	Antenna omnidirezionale GSM(2G) / UMTS(3G) / LTE(4G) per montaggio interno ed esterno. Staffa inclusa. Conn. SMA	5000

 finder  
SWITCH TO THE FUTURE

#### MODULO BASE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B290452	8A0490248300	OPTA 8DI 24Vdc o 8AI 0..10V +4DO relè 250V 10A ETH	12..24Vdc	72x84x60
B290454	8A0490248320	OPTA 8DI 24Vdc o 8AI 0..10V +4DO relè 250V 10A ETH, RS485, WI-FI, BLU T.	12..24Vdc	72x84x60

#### MODULI DIGITALI/ANALOGICI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B377189	8A5890241600	16DAI (0..10V), 8DO EMR 6A	12..24Vdc	79x84x60
B377190	8A8890241600	16DAI (0..10V), 8DO SSR 2A	12..24Vdc	79x84x60

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Modulo logico

#### MODULO BASE CON DISPLAY



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A148118	SR3B101BD	ZELIO 10 2DI 24Vdc+4I 24Vdc/analog. 0-10V 4DO relè	24Vdc	72x108x60
A148122	SR3B261BD	ZELIO 26 10DI 24Vdc+6I 24Vdc/analog. 0-10V 10DO relè	24Vdc	125x108x60
A169665	SR3B262BD	ZELIO 26 10DI 24Vdc+6I 24Vdc/analog. 0-10V 10DO statiche	24Vdc	125x108x60
A148121	SR3B101B	ZELIO 10 6DI 24Vac 4DO relè	24Vac	72x108x60
A148124	SR3B261B	ZELIO 26 16DI 24Vac 10DO relè	24Vac	125x108x60
A148120	SR3B101FU	ZELIO 10 6DI 100..220Vac 4DO relè	100..220Vac	72x108x60
A148123	SR3B261FU	ZELIO 26 16DI 100..220Vac 10DO relè	100..220Vac	125x108x60

#### MODULO DI ESPANSIONE DIGITALE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A148128	SR3XT61BD	ESTENS.6 4DI 24Vdc +2DO relè	24Vdc	36x108x60
A148129	SR3XT101BD	ESTENS.10 6DI 24Vdc + 4DO relè	24Vdc	72x108x60
A169670	SR3XT141BD	ESTENS.14 8DI 24Vdc +6DO relè	24Vdc	72x108x60
A223357	SR3XT61B	ESTENS.6 4DI 24Vac +2DO relè	24Vac	36x108x60
A148135	SR3XT101B	ESTENS.10 6DI 24Vac +4DO relè	24Vac	72x108x60
A169692	SR3XT141B	ESTENS.14 8DI 24Vdc +6DO relè	24Vac	72x108x60
A148131	SR3XT61FU	ESTENS.6 4DI 100..240Vac +2DO relè	100..240Vac	36x108x60
A148133	SR3XT101FU	ESTENS.10 6DI 100..240Vac +4DO relè	100..240Vdc	72x108x60
A169693	SR3XT141FU	ESTENS.14 8DI 100..240Vac +6DO relè	100..240Vac	72x108x60

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile M221

Software liberamente scaricabile

Life Is On | Schneider Electric

#### CPU COMPATTE E MODULARI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A630088	TM221CE24T	CPU 14DI/10DO/2AI (0..10V) 1 porta ETH+1RS232/485 (RJ45)	24Vdc	110x90x70
A639813	TM221CE16T	CPU 9DI/7DO/2AI (0..10V) 1 porta ETH+1RS232/485 (RJ45)	24Vdc	95x90x70
A607857	TM221CE40T	CPU 24DI/16DO/2AI (0..10V) 1 porta ETH+1RS232/485 (RJ45)	24Vdc	163x90x70
A631776	TM221ME16T	CPU 8DI/8DO/2AI (0..10V) 1 porta ETH+1RS232/485 (RJ45)	24Vdc	70x90x70
A612656	TM221ME32TK	CPU 16DI/16DO/2AI (0..10V) 1 porta ETH+1RS232/485 (RJ45)	24Vdc	70x90x70

#### TM3 MODULI DI ESTENSIONE DIGITALE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A595051	TM3DI8	8DI sink/source a vite 24Vdc	24x90x70
A608850	TM3DI16	16DI sink/source a vite 24Vdc	24x90x70
A625876	TM3DQ8R	8DO relè 2A vite	24x90x70
A595053	TM3DQ8T	8DO source 0,5A vite 24Vdc	24x90x70
A631659	TM3DQ16R	16DO relè 2A vite	24x90x70
A595052	TM3DQ16T	16DO source 0,5A vite 24Vdc	24x90x70

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Controllo programmabile M221

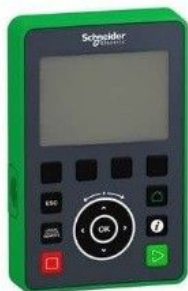
Life Is On | Schneider Electric

#### TM3 MODULI DI ESTENSIONE ANALOGICI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A594133	TM3A2IH	2AI -10..+10V, 0..+10V, 0..20mA, 4..20mA 16 BIT	24x90x70
A630089	TM3TI4	4AI -10..+10V, 0..+10V, 0..20mA, 4..20mA 16 BIT oppure TC (J,K,R,S,T,N,E,C) / RTD (PT100, PT1000, NI100)	24x90x70
A624870	TM3AQ2	2AO -10..+10V, 0..+10V, 0..20mA, 4..20mA 12 BIT	24x90x70

#### ACCESSORI MM221



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A679151	TMH2GDB	Display di visualizzazione e modifica dati	80x125x20
A608194	TMASD1	Memoria SD 256Mb per salvataggio e trasferimento programma	24x32x2
A444513	TCSXCNMUM3P	Cavo di programmazione USB - USB mini-b	3000



## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile S7-1200

SIEMENS

#### CPU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	ESP. MAX	DIMENSIONI (MM)
A606934	6ES7211-1AE40-0XB0	CPU 1211C 50kB 6DI/4DO/2AI (0..10V)	20..29Vdc	0	90x100x75
A606935	6ES7211-1BE40-0XB0	CPU 1211C 50kB 6DI/4DO relè/2AI (0..10V)	85..264Vac	0	90x100x75
A606936	6ES7211-1HE40-0XB0	CPU 1211C 50kB 6DI/4DO relè/2AI (0..10V)	20..29Vdc	0	90x100x75
CF121290	6ES7212-1AE40-0XB0	CPU 1212C 75kB 8DI/6DO/2AI (0..10V)	20..29Vdc	2	90x100x75
A603124	6ES7212-1BE40-0XB0	CPU 1212C 75kB 8DI/6DO relè/2AI (0..10V)	85..264Vac	2	90x100x75
A606937	6ES7212-1HE40-0XB0	CPU 1212C 75kB 8DI/6DO relè/2AI (0..10V)	20..29Vdc	2	90x100x75
CF121262	6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C 100kB 14DI/10DO/2AI (0..10V)	20..29Vdc	8	110x100x75
A605488	6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C 100kB 14DI/10DO relè/2AI (0..10V)	85..264Vac	8	110x100x75
A602256	6ES7214-1HG40-0XB0	CPU 1214C 100kB 14DI/10DO relè/2AI (0..10V)	20..29Vdc	8	110x100x75
A598001	6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C 125kB 14DI/10DO/2AI (0..10V)	20..29Vdc	8	110x100x75
A613077	6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C 125kB 14DI/10DO relè/2AI (0..10V)	85..264Vac	8	110x100x75
A602744	6ES7215-1HG40-0XB0	CPU 1215C 125kB 14DI/10DO relè/2AI (0..10V)	20..29Vdc	8	110x100x75

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Controllo programmabile S7-1200

SIEMENS

#### MODULO DI ESPANSIONE DIGITALE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF116109	6ES7221-1BF32-0XB0	SM1221 8DI 24Vdc	45x100x75
CF114994	6ES7222-1BF32-0XB0	SM1222 8DO 24Vdc 0,5A	45x100x75
CF116110	6ES7222-1BH32-0XB0	SM1222 16DO 24Vdc 0,5A	45x100x75
CF116142	6ES7222-1HF32-0XB0	SM1222 8DO relè 2A	45x100x75
CF114995	6ES7222-1HH32-0XB0	SM1222 16DO relè 2A	45x100x75
CF114996	6ES7223-1BH32-0XB0	SM1223 8DI 24Vdc 8DO 24Vdc 0,5A	45x100x75
CF114616	6ES7223-1BL32-0XB0	SM1223 16DI 24Vdc 16DO 24Vdc 0,5A	70x100x75
CF114997	6ES7223-1PH32-0XB0	SM1223 8DI 24Vdc 8DO relè 2A	45x100x75
CF114870	6ES7223-1PL32-0XB0	SM1223 16DI 24Vdc 16DO relè 2A	70x100x75
CF116141	6ES7221-1BH32-0XB0	SM1221 16DI 24Vdc	45x100x75
CF92953	6ES7223-0BD30-0XB0	SB1223 2DI 24Vdc 2DO 24Vdc	38x62x21
CF93001	6ES7222-1BD30-0XB0	SB1222 4DO 24Vdc	38x62x21

#### MODULO DI COMUNICAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF121309	6ES7241-1AH32-0XB0	CM1241 RS232 9 pin SUB femmina	30x100x75
CF118674	6ES7241-1CH32-0XB0	CM1241 RS422/485 9 pin SUB maschio	30x100x75
CF100895	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 Switch 4 porte RJ45 10/100Mb/s	45x100x75
CF104433	6GK7243-5DX30-0XE0	CM1243-5 Profibus DP Master	30x100x75
CF104432	6GK7242-5DX30-0XE0	CM1242-5 Profibus DP Slave	30x100x75

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile S7-1200

SIEMENS

#### MODULO DI ESPANSIONE ANALOGICO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF114998	6ES7231-4HD32-0XB0	SM1231 4AI +/-10V,+/-5V,+/-2,5V,0..20mA (12BIT+s)	45x100x75
CF116000	6ES7234-4HE32-0XB0	SM1234 4AI/2AO +/-10V (14BIT), 0..20mA (13BIT)	45x100x75
CF116001	6ES7231-4HF32-0XB0	SM1232 8AI +/-10V, 0..20mA (13BIT)	45x100x75
A563709	6ES7231-5QD32-0XB0	SM1231 4xTC (16BIT)	45x100x75
CF114999	6ES7232-4HB32-0XB0	SM1232 2AO +/-10V (14BIT), 0..20mA (13BIT)	45x100x75
CF116143	6ES7232-4HD32-0XB0	SM1232 4AO +/-10V, 0..20mA (14BIT)	45x100x75
CF119734	6ES7231-5PD32-0XB0	SM1231RTD 4xPT100 (16BIT)	45x100x75
CF92959	6ES7232-4HA30-0XB0	SB1232 1AO +/-10V (12BIT), 0..20mA (11BIT)	38x62x21
A419230	6ES7231-5QA30-0XB0	SB1231 Modulo per 1 TC J,K (15BIT+S)	38x62x21
CF104437	6ES7231-5PA30-0XB0	SB1231 Modulo per 1 RTD PT100/200/500/1000 (16BIT+S)	38x62x21
CF104436	6ES7231-4HA30-0XB0	SB1231 1AI +/-10V (12BIT), 0..20mA (11BIT)	38x62x21

#### MODULO DI ALIMENTAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A372483	6EP1332-1SH71	PM1207 Modulo alimentatore da 2,5A	85..132Vac 176..264Vac	70x100x75

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile S7-1200

SIEMENS

#### S7-1200 ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF137462	6ES7954-8LC03-0AA0	Memory card 4MByte 3,3V	24x32x2
CF134752	6ES7954-8LF03-0AA0	Memory card 24MByte 3,3V	24x32x2
CF93003	6ES7290-6AA30-0XA0	Cavo di espansione per moduli di segnale	2000

#### SOFTWARE, MANUALI E CAVI DI PROGRAMMAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
A181885	6XV1850-2GH20	Patch cord 2x2 industrial ETH connettorizzata RJ45
B369725	6ES7822-0AA23-0YA5	Step 7 Basic V19 Floating license
B361053	6ES7822-0AA23-0YE5	Upgrade Step 7 Basic da V11..18 a V19
B358381	6ES7822-1AA23-0YA5	Step 7 Professional V19 Floating license
B376239	6ES7822-1AA23-0YE5	Upgrade Step 7 Professional da V11..18 a V19



## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile S7-1500

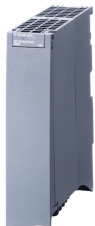
SIEMENS

#### CPU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF136978	6ES7511-1AK02-0AB0	1511-1PN 150kB PROGRAM, 1MB DATA	24Vdc	35x147x129
CF136979	6ES7513-1AL02-0AB0	1513-1PN 300kB PROGRAM, 1,5MB DATA	24Vdc	35x147x129
B069290	6ES7516-3AN02-0AB0	1516-3PN/DP 1MB PROGRAM, 5MB DATA	24Vdc	70x147x129

#### MODULO DI ALIMENTAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A565645	6ES7505-0KA00-0AB0	Alim. di sistema PS 25W	24Vdc	35x147x129
A565562	6EP1332-4BA00	Alim. di corrente di carico PM 70W	120-230Vac/dc	50x147x129
A565566	6EP1333-4BA00	Alim. di corrente di carico PM 190W	120-230Vac/dc	75x147x129

#### MODULO DI ESPANSIONE DIGITALE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A562864	6ES7521-1BH00-0AB0	16DI 24Vdc HF	35x147x129
A565653	6ES7521-1BL00-0AB0	32DI 24Vdc HF	35x147x129
A565663	6ES7522-1BF00-0AB0	8DO 24Vdc 2A HF	35x147x129
A735337	6ES7522-1BH01-0AB0	16DO 24Vdc 0,5A HF	35x147x129
CF129576	6ES7522-1BL01-0AB0	32DO 24Vdc 0,5A HF	35x147x129
A570207	6ES7522-5HF00-0AB0	8DO 230Vac Relè 5A ST	35x147x129

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Controllo programmabile S7-1500

SIEMENS

#### MODULO DI ESPANSIONE ANALOGICO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A565677	6ES7531-7KF00-0AB0	8AI 0..10V, 4..20mA, TC, RTD ST	35x147x129
A565678	6ES7532-5HD00-0AB0	4AO 0..10V, 4..20mA ST	35x147x129
A565679	6ES7532-5HF00-0AB0	8AO 0..10V, 4..20mA HS	35x147x129
CF119928	6ES7531-7NF10-0AB0	8AI 0..10V, 4..20mA, HS	35x147x129

#### MODULO DI COMUNICAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A817140	6ES7155-5AA01-0AB0	IM155-5 PN ST Profinet	35x147x127
A570210	6ES7540-1AD00-0AA0	CM PTP, RS232 BA	35x147x127
A567106	6ES7540-1AB00-0AA0	CM PtP, RS422/485 BA	35x147x127
CF119929	6ES7541-1AB00-0AB0	CM PtP, RS422/485 HF	35x147x127
A570215	6GK7542-5DX00-0XE0	CM 1542-5 Processore di comunicazione Master/Slave Profibus (max 125 slave)	35x147x127
CF119930	6GK7542-5FX00-0XE0	CM 1542-5 Processore di comunicazione Profibus	35x147x127
A570217	6GK7543-1AX00-0XE0	CP 1543-1 Ethernet security	35x147x127

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Controllo programmabile S7-1500

SIEMENS

#### MODULO TECNOLOGICO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A565753	6ES7550-1AA00-0AB0	TM Contatore 2x24V	35x147x127
A565754	6ES7551-1AB00-0AB0	TM Posizionatore	35x147x127

#### ACCESSORI S7-1500



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A570219	6ES7592-1AM00-0XB0	Connettore frontale 40p	25x119x45
A565757	6ES7590-1AB60-0AA0	Guida profilata preforata	160x150x16
CF124684	6ES7590-1AC40-0AA0	Guida profilata preforata	245x150x16
A565758	6ES7590-1AE80-0AA0	Guida profilata preforata	482x150x16
A565759	6ES7590-1AF30-0AA0	Guida profilata preforata	530x150x16
A565760	6ES7590-1AJ30-0AA0	Guida profilata preforata	830x150x16
A565761	6ES7590-1BC00-0AA0	Guida profilata per taglio a misura	2000x150x16
CF137462	6ES7954-8LC03-0AA0	Memory card 4MByte 3,3V	24x32x2
CF134751	6ES7954-8LE03-0AA0	Memory card 12MByte 3,3V	24x32x2
CF134752	6ES7954-8LF03-0AA0	Memory card 24MByte 3,3V	24x32x2
B153524	6ES7954-8LP03-0AA0	Memory card 2Gbyte 3,3V	24x32x2

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Periferia decentrata

I/O remotati



#### 750 MODULI DI INTERFACCIA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A825209	750-375	Accoppiatore PROFINET, 2xRJ45 100Mbit/s	62x100x72
A811291	750-333	Accoppiatore PROFIBUS DP, 2xD-Sub9 12Mbd	51x100x72
B074727	750-363	Accoppiatore ETHERNET IP, 2xRJ45 100Mbit/s	50x97x72
B069546	750-362	Accoppiatore MODBUS TCP, 2xRJ45 100Mbit/s	50x97x72
A758841	750-337	Accoppiatore CANOPEN, 1xMaschio 5P 1Mbd	51x100x72
B058954	750-354	Accoppiatore ETHERCAT, 2xRJ45 100Mbit/s	50x97x72
A810789	750-306	Accoppiatore DEVICENET, 1xMaschio 5P 500Kbd	51x100x72

#### 750 MODULI DI INGRESSO/USCITA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B226687	750-405	Ingressi digitali 2xID 230Vac	12x100x70
A758754	750-402	Ingressi digitali 4xID 24Vdc	12x100x70
A758756	750-504	Uscite digitali 4xUD 24Vdc 0,5A	12x100x70
A782746	750-1415	Ingressi digitali 8xID 24Vdc	12x100x70
A881680	750-1515	Uscite digitali 8xUD 24Vdc 0,5A	12x100x70
A763015	750-513	Uscite digitali 2xRO 250Vac 2A	12x100x70
B204106	750-515	Uscite digitali 4xRO 250Vac 2A	12x100x70
B212399	750-564	Uscite analogiche 4xUA 0/4..20mA; 0/5..10V +/-10..12V	12x100x70
B306416	750-662/000-004	Ingressi digitali fail-safe PROFI 8xFDI 24Vdc	24x100x70
B306420	750-667/000-004	ingressi/Uscite fail-safe PROFI 4xFID 24Vdc+4xFDO 24Vdc 2A	24x100x70

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Periferia decentrata



#### 750 MODULI DI ALIMENTAZIONE E TERMINAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A461824	750-602	Modulo di alimentazione 24Vdc 10A	12x100x70
A804848	750-613	Modulo di alimentazione di sistema supplementare per correnti interne, 24Vdc 2A	12x100x70
A458202	750-600	Modulo terminatore nodo	12x100x70
A774541	750-626	Modulo filtro di alimentazione 24Vdc	12x100x70



#### U-REMOTE MODULI DI INTERFACCIA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B140941	2566380000	UR20-FBC-PN-IRT-V2 Accoppiatore PROFINET, 2xRJ45, 100Mbit/s	52x120x76
B102575	2614380000	UR20-FBC-PB-DP-V2 Accoppiatore PROFIBUS, SUB-D 9poli, 12Mbit/s	52x120x76

#### U-REMOTE MODULI DI ALIMENTAZIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A862837	1334710000	Alimentazione ingressi 10A	11,5x120x76
A640815	1334740000	Alimentazione uscite 10A	11,5x120x76

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Periferia decentrata



#### U-REMOTE MODULI DI INGRESSO/USCITA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A651814	1315180000	UR20-8DI-P-2W Ingressi digitali x8, coll. 2 fili	11,5x120x76
A635436	1315240000	UR20-8DO-P Uscite digitali x8, coll. 2 fili, 0,5A	11,5x120x76
A660476	1315200000	UR20-16DI-P Ingressi digitali x16, coll. 1 filo	11,5x120x76
A647382	1315250000	UR20-16DO-P Uscite digitali x16, coll. 1 fili, 0,5A	11,5x120x76
A684918	1394390000	UR20-4AI-UI-12 Ingressi analogici x4, coll. 2/3fili, 0/4..20mA, 0..5/10V, +-5/10V	11,5x120x76
A658161	1315680000	UR20-4AO-UI-16 Uscite analogiche x4, coll. 2/4fili, 0/4..20mA, 0..5/10V, +-5/10V	11,5x120x76
A862846	1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG Modulo temperatura x4, TC: J,K,T,B,N,E,R,S,L,U,C, mV	11,5x120x76
A839507	1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG Modulo temperatura x4, PT100, 200,500, 1000 Ni100,120,200,500,1000 Resistenze 40-4000OHM	11,5x120x76

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Periferia decentrata

SIEMENS

#### ET200SP CPU



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF126453	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1PN con 3 porte switch, mem. 100kB (750kB dati)	100x117x75
A688248	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1PN con 3 porte switch, mem. 200kB (1MB dati)	100x117x75

#### ET200SP MODULI DI INTERFACCIA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A650879	6ES7155-6AR00-0AN0	IM155-6PN BASIC con Bus adapter e Server module integrati, max 12M	35x117x74
CF133077	6ES7155-6AA01-0BN0	IM155-6PN ST con Bus adapter e Server module integrati, Max 32M	50x117x74
A799095	6ES7155-6AU01-0BN0	IM155-6PN ST senza Bus adapter, con Server module integrato, Max 32M	50x117x74
CF141278	6ES7155-6AU01-0CN0	IM155-6PN HF senza Bus adapter e Server module integrati, Max 64M	50x117x74

#### ET200SP BASI DI CONNESSIONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A550186	6ES7193-6BP00-0BA0	BU15-P16+A0+2B Base unit A0 grigio, senza gruppo di carico	15x117x25
A553352	6ES7193-6BP00-0DA0	BU15-P16+A0+2D Base unit A0 bianco, con gruppo di carico	15x117x25

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Periferia decentrata

SIEMENS

#### ET200SP MODULI I/O DIGITALI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A821262	6ES7131-6BF01-0AA0	DI8x24VDC BA Ingressi digitali	15x117x74
A817556	6ES7131-6BF01-0BA0	DI8x24VDC ST Ingressi digitali	15x117x74
CF135320	6ES7131-6BH01-0BA0	DI16x24VDC ST Ingressi digitali	15x117x74
A817887	6ES7132-6BF01-0BA0	DQ8x24VDC/0.5A ST Uscite digitali	15x117x74
CF135321	6ES7132-6BH01-0BA0	DQ16x24VDC/0.5A ST Uscite digitali	15x117x74
A817107	6ES7132-6BF01-0AA0	DQ8x24VDC/0.5A BA Uscite digitali	15x117x74

#### ET200SP MODULI I/O ANALOGICI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A838442	6ES7134-6GD01-0BA1	AI4xI 2-4wire ST Ingressi analogici	15x117x74
A836665	6ES7134-6HD01-0BA1	AI4xU/I 2wire Ingressi analogici	15x117x74
A501604	6ES7134-6JD00-0CA1	AI4xRTD/TC 2-3-4wire HF Ingressi analogici	15x117x74
A737950	6ES7134-6JF00-0CA1	AI8xRTD/TC 2wire HF Ingressi analogici	15x117x74
A737791	6ES7134-6HB00-0DA1	AI2xU/I 2-4wire HS Ingressi analogici	15x117x74
CF128221	6ES7134-6FB00-0BA1	AI2xU ST Ingressi analogici	15x117x74
A530234	6ES7135-6HD00-0BA1	AQ4xU/I ST Uscite analogiche	15x117x74
A739705	6ES7135-6HB00-0DA1	AQ2xU/I HS Uscite analogiche	15x117x74
A684714	6ES7135-6GB00-0BA1	AQ2xI ST Uscite analogiche	15x117x74
A684720	6ES7135-6FB00-0BA1	AQ2xU ST Uscite analogiche	15x117x74



## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Periferia decentrata

SIEMENS

#### ET200SP ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A563014	6ES7193-6AR00-0AA0	BA2xRJ45 Bus adapter per 2 connettori RJ45	20x70x60
CF137462	6ES7954-8LC03-0AA0	Memory card 4MByte 3,3V	24x32x2
CF134751	6ES7954-8LE03-0AA0	Memory card 12MByte 3,3V	24x32x2
CF134752	6ES7954-8LF03-0AA0	Memory card 24MByte 3,3V	24x32x2
B153524	6ES7954-8LP03-0AA0	Memory card 2Gbyte 3,3V	24x32x2
A636089	6ES7193-6PA00-0AA0	Server module	15x117x75

#### ET200SP MODULI DI COMUNICAZIONE E TECNOLOGICI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A605685	6ES7137-6BD00-0BA0	CM4xIO-Link ST Master IO-link	15x117x74
A749476	6ES7138-6BA00-0BA0	TM Posimput 1 Contatore encoder 5V o SSI fino a 1 MHz	15x117x74
B026963	6ES7138-6AA01-0BA0	TM Count 24V Contatore segnali 24V fino a 200KHz	15x117x74

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Pannello operatore

SIEMENS

#### BASIC PANEL (SW TIA WINCC BASIC)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B285850	6AV6647-0AH11-3AX1	KP300 3,6" Ris. 240x80 FSTN-LCD B/N 10 tasti funz.+10 sist. Ethernet	165x97x35
A603220	6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 4,3" Ris. 480x272 TFT 65K colori Touch+4 tasti funz. Ethernet	141x116x46
CF121286	6AV2123-2GB03-0AX0	KTP700 7" Ris. 800x480 TFT 65k colori Touch+8 tasti funz. Ethernet	214x158x44
CF123439	6AV2123-2GA03-0AX0	KTP700 7" Ris. 800x480 TFT 65K colori Touch+8 tasti funz. Profibus DP	214x158x44
A599490	6AV2123-2JB03-0AX0	KTP900 9" Ris. 800x480 TFT 65k colori Touch+8 tasti funz. Ethernet	267x182x50
CF123128	6AV2123-2MA03-0AX0	KTP1200 12" Ris. 1280x800 TFT 65k colori Touch+10 tasti funz. Profibus DP	330x241x50
CF123127	6AV2123-2MB03-0AX0	KTP1200 12" Ris. 1280x800 TFT 65k colori Touch+10 tasti funz. Ethernet	330x241x50

#### COMFORT PANEL (SW TIA WINCC COMFORT)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF103174	6AV2124-2DC01-0AX0	KTP400 4,3" Ris. 480x272 TFT 16M di colori Touch+tasti Ethernet	140X116X55
A438120	6AV2124-0GC01-0AX0	TP700 7" Ris. 800x480 TFT 16M di colori Touch Ethernet	214x158x69
A467050	6AV2124-0JC01-0AX0	TP900 9" Ris. 800x480 TFT 16M di colori Touch Ethernet	274x190x70
A484384	6AV2124-0MC01-0AX0	TP1200 12,1" Ris. 1280x800 TFT 16M di colori Touch Ethernet	330x241x71
B317778	6AV2124-0QC02-0AX2	TP1500 15" Ris. 1280x800 TFT 16M di colori Touch Ethernet	415x310x71
A831407	6AV2124-0UC02-0AX1	TP1900 18,5" Ris. 1366x768 TFT 16M di colori Touch Ethernet	483x337x71
A831409	6AV2124-0XC02-0AX1	TP2200 21,5" Ris. 1920x1080 TFT 16M di colori Touch Ethernet	560x380x71

## MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

### Pannello operatore

SIEMENS

#### UNIFIED PANEL (SW TIA WINCC COMFORT / ADVANCED)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B251365	6AV2128-3GB06-0AX1	MTP700 7" Ris. 800x480 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	214x158x64
B251366	6AV2128-3KB06-0AX1	MTP1000 10,1" Ris. 1280x800 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	280x205x64
B251367	6AV2128-3MB06-0AX1	MTP1200 12,1" Ris. 1280x800 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	326x237x64
B251368	6AV2128-3QB06-0AX1	MTP1500 15,6" Ris. 1366x768 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	398x257x73
B251370	6AV2128-3UB06-0AX1	MTP1900 18,5" Ris. 1920x1080 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	464x294x73
B251371	6AV2128-3XB06-0AX1	MTP2200 21,5" Ris. 1920x1080 TFT 16M di colori, multi touch, 2xEth, 1xRS422/485, 4xUSB, 2xSD-Card	529x331x73

#### SOFTWARE WINCC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
B376392	6AV2100-0AA02-3AA5	Win CC Basic V19
B376375	6AV2101-0AA02-3AA5	Win CC Comfort V19
B358380	6AV2102-0AA02-3AA5	Win CC Advanced V19
B376394	6AV2100-3AA02-3AE5	Win CC Basic upgrade da V11..V18 a V19
B363622	6AV2101-3AA02-3AE5	Win CC Comfort upgrade da V11..V18 a V19
B376245	6AV2102-3AA02-3AE5	Win CC Advanced upgrade da V11..V18 a V19
B227226	6AV2104-0BA07-0AA0	Win CC Runtime Advanced 128 Tags V17
B215604	6AV2104-0DA07-0AA0	Win CC Runtime Advanced 512 Tags V17
B207806	6AV2104-0FA07-0AA0	Win CC Runtime Advanced 2048 Tags V17

### MICRO CONTROLLO-PLC-HMI

#### Pannello operatore

##### TD (HMI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A815736	TD410-AD	LCD TFT 4,3" 480x272, ARM Cortex A8, 1GHz, 512MB, Movicon CE, LAN10/100(RJ45)+RS485+USB (retro), lettore SD/MMC	12..24Vac/dc	140x100x29
A794637	TD710-AD	LCD TFT CE 7" 800x480, Cortex A8 1GHz, 512MB, Movicon 11, LAN10/100(RJ45)+RS232+RS485+USB (1 frontale, 1 retro)	12..24Vac/dc	204x160x38

#### Panel PC

##### PC8\_(PC) SPEGNIMENTO IN UPS INTEGRATO



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
B376402	PC815-A128-4P1-W101	Display touch screen TFT 10,1" 16:9, Celeron J1900 2,00GHz Quad core, frontale IP65 (retro IP20), SSD128GB, 4GB DDR3, 2xETH 1Gbit/s (RJ45)+2xRS485 + 1xUSB 2.0 + 1xUSB 3.0, WIN10IoT LTSB Enterprise 64bit	24Vdc	325x260x25
B376403	PC820-A128-4P1-W101	Display touch screen TFT 12,1" 16:9, Celeron J1900 2,00GHz Quad core, frontale IP65 (retro IP20), SSD128GB, 4GB DDR3, 2xETH 1Gbit/s (RJ45)+2xRS485 + 1xUSB 2.0 + 1xUSB 3.0, WIN10IoT LTSB Enterprise 64bit	24Vdc	317x220x35
B308094	PC830-A128-4P1-W101	Display touch screen TFT 15,6" 16:9, Celeron J1900 2,00GHz Quad core, frontale IP65 (retro IP20), SSD128GB, 4GB DDR3, 2xETH 1Gbit/s (RJ45)+2xRS485 + 1xUSB 2.0 + 1xUSB 3.0, WIN10IoT LTSB Enterprise 64bit	24Vdc	408x257x45

## COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

### Componenti passivi

SIEMENS

#### 6XV/6GK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CV22233	6XV1840-2AH10	Cavo 2x2 per posa fissa (a metri)	-
CV22517	6XV1870-2B	Cavo 2x2 per posa mobile (a metri)	6,5 mm
C900086	6XV1870-2D	Cavo 2x2 per catenarie (a metri)	6,5
CF50904	6GK1901-1BB10-2AA0	Connettore RJ45 dritto per reti	-
A330739	6GK1901-1BB30-0AA0	Connettore RJ45 a 45 gradi per reti	-
A255887	6GK1901-1BB20-2AA0	Connettore RJ45 a 90 gradi per reti	-
A206198	6GK1901-1GA00	Stripping tool per cavi Siemens Industrial Ethernet	105x35x22
A203054	6XV1850-2GE50	Patch cord 2x2 industrial ETH connessorizzata RJ45	500
A551231	6XV1850-2GH10	Patch cord 2x2 industrial ETH connessorizzata RJ45	1000
A181885	6XV1850-2GH20	Patch cord 2x2 industrial ETH connessorizzata RJ45	2000
A181504	6XV1850-2GH60	Patch cord 2x2 industrial ETH connessorizzata RJ45	6000

### Componenti passivi

#### VS-PN/NBC-R4AC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
A356929	1658435	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 Conn. RJ45 Cat5e 4 poli Profinet connessione QUICKON
A621097	1408968	NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC Cavo patch Profinet con 2 conn.RJ45 lunghezza 1 m

## COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

### Connettori base SUB-D



VS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
A201629	1688793	VS-09-ST-DSUB-EG Inserto portacontatti a saldare maschio
A187252	1688803	VS-09-BU-DSUB-EG Inserto portacontatti a saldare femmina
A727735	1419705	CUC-DST-GPME-S/DSSC9 Custodia mobile 9 poli

SUBCON



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
A202834	2708232	SUBCON-PLUS-PROFIBUS/SC2 Conn. profibus 12MB 90°
A202306	2708245	SUBCON-PLUS-PROFIBUS/PG/SC2 Conn. profibus 12MB 90° + presa PG
A084700	2744380	SUBCON-PLUS-PROFIBUS/AX/SC Conn. profibus 12MB assiale

### Router/Modem



ONE/BASIC/USB



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF270502	M100	Adattatore cellulare USB GNSS (comprende cavo + 2 antenne LTE) per router	46x88(+ant)x38
CF129744	Router One	Router 100% cloud per teleassistenza. 1 porta WAN, 1 porta LAN, 8..30Vdc	23x90x150
CF129967	Router Basic	Router 100% cloud per teleassistenza, 1 porta WAN, 4 porte LAN Gigabit. WI-FI 2,4 Ghz (programmabile AP/Client), 8..30Vdc	40x150x156
CF270503	AC300	Doppia antenna LTE MIMO 2G/3G/4G, IP67, cavo 3m	D77x66

## COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

### Componenti attivi



#### FL



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B086279	1085039	FL SWITCH 1005N Eth. 5 porte TP-RJ45 autom. 10/100Mbit/s Autocrossing Alim. 9..32Vdc, idoneo per Profinet con priorità QoS	22,5x117x84
CF145230	1085256	FL SWITCH 1008N Eth. 8 porte TP-RJ45 autom. 10/100Mbit/s Autocrossing Alim. 9..32Vdc, idoneo per Profinet con priorità QoS	22,5x140,4x92,4
A505817	2700642	FL MGUARD RS 2000 TX/TX VPN 2 Tunnels router 10/100Mbit firewall, NAT, Port forwarding, DHCP server/relay, client NTP, config. HTTPS Alim. 24Vdc	45x130x114

Switch base unmanaged

SIEMENS

#### 6GK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF100895	6GK7277-1AA10-0AA0	CSM1277 Switch 4 porte RJ45 10/100Mb/s	45x100x75
A340122	6GK5005-0BA00-1AB2	XB005 Switch 5 porte RJ45 10/100Mb/s in plastica	45x100x87
A857917	6GK5008-0BA10-1AB2	XB008 Switch 8 porte RJ45 10/100Mb/s in plastica	45x100x87
A783293	6GK5005-0BA10-1AA3	X005 Switch 5 porte RJ45 10/100Mb/s in metallo	40x125x124
A760752	6GK5108-0BA00-2AC2	XC108 Switch 8 porte RJ45 10/100Mb/s IP20, Policarbonato Alim. 9,6..31,2V	60x147x125
A754206	6GK5116-0BA00-2AC2	XC116 Switch 16 porte RJ45 10/100Mb/s IP20, Policarbonato Alim. 9,6..31,2V	120x147x125

### COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

Convertitori seriali, router, trasmettitori wireless



#### TC/PS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A555905	2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P Convertitore RS232-RS485/RS422 Alim. 24Vac/dc	23x99x115
CF123162	2702273	TC ANT MOBILE WALL 5M Antenna multibanda + accessorio di montaggio a parete	D50x84 5m
A748700	2702529	3002T-4G TC Router 4G industriale, versione Europa, fallback a 3G UMTS/HSPA+ e 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, IPsec e OpenVPN, connettore d'antenna femmina SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2DI, 1DO Alim. 10..30Vdc	45x130x128

#### ILB/RAD



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A307433	2884208	ILB-BT-ADIO-MUX-OMNI Set trasmissione wireless di 16I/O digitali +2I/O analogici, tec. bluetooth. Antenne omnidirezionali con cavo 1,5m incluse. Max 100m	95x133x70
A802575	2702875	ILB-BT-ADIO-MUX Set trasmissione wireless di 16I/O digitali +2I/O analogici, senza antenne.	95x133x70
A743314	2702140	RAD-PIG-RSMA/N-5 Cavo di collegamento tra antenna direzionale e trasmettitori ILB. Maschio RSMA/maschio N	5000
B056202	2701186	ANT-DIR-2459-01 Antenna per trasmettitori ILB. 2,4/5Ghz 9db. Staffa di fissaggio compresa. Senza cavo. Portata tra 2 antenne 400m.	81x126x36



## INTERFACCIA RELE'

### Relè a zoccolo

OMRON

#### G2RV/G3RV



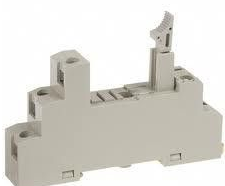
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A732728	G2RV-SR700DC24	Relè slim + zoccolo DIN a vite, con led e indicatore, 6A	24Vdc	6x93x99
A810914	G3RV-SR700A DC24	Relè stat. 0 cross + zoccolo a vite, led e indicatore, usc. 2A 250V	24Vdc	6x93x99
A810915	G3RV-SR700A ACDC24	Relè stat. 0 cross + zoccolo a vite, led e indicatore, usc. 2A 250V	24Vac/dc	6x93x99
A797085	PYDN6200S	Pettine a 20 poli blu	-	130x16x2

#### G2R



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A059947	G2R-1-SN-24DC(S)	Relè con led 1SC, 10A	24Vdc	13x13x34
A858199	G2R-1-SN-24AC(S)	Relè con led 1SC, 10A	24Vac	13x13x34
A224178	G2R-1-SN-230AC(S)	Relè con led 1SC, 10A	230Vac	13x13x34
A022425	G2R-2-SN-24DC(S)	Relè con led 2SC, 5A	24Vdc	13x13x34
A186952	G2R-2-SN-24AC(S)	Relè con led 2SC, 5A	24Vac	13x13x34
A245856	G2R-2-SN-230AC(S)	Relè con led 2SC, 5A	230Vac	13x13x34

#### P2RF (PER G2R)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B109377	P2RFZ-05-E	Zoccolo montaggio relè 1SC a vite	16x90x48
B107608	P2RFZ-08-E	Zoccolo montaggio relè 2SC a vite	16x90x48

### INTERFACCIA RELE'

#### Relè a zoccolo

Terminali ad innesto



#### MY



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE (V)	DIMENSIONI (MM)
A025304	MY2IN24DCS	Relè con led e pulsante di prova 2SC, 10A	24Vdc	20x27x40
RE0374F	MY2IN24ACS	Relè con led e pulsante di prova 2SC, 10A	24Vac	20x27x40
A059056	MY2IN110/120ACS	Relè con led e pulsante di prova 2SC, 10A	110Vac	20x27x40
RE0428V	MY2IN220/240ACS	Relè con led e pulsante di prova 2SC, 5A	220Vac	20x27x40
A068485	MY4IN12DCS	Relè con led e pulsante di prova 4SC, 5A	12Vdc	20x27x40
A005143	MY4IN24DCS	Relè con led e pulsante di prova 4SC, 5A	24Vdc	20x27x40
A016881	MY4IN24ACS	Relè con led e pulsante di prova 4SC, 5A	24Vac	20x27x40
A062609	MY4IN110/120ACS	Relè con led e pulsante di prova 4SC, 5A	110Vac	20x27x40
A078509	MY4IN220/240ACS	Relè con led e pulsante di prova 4SC, 5A	220Vac	20x27x40

#### PYF (PER MY)



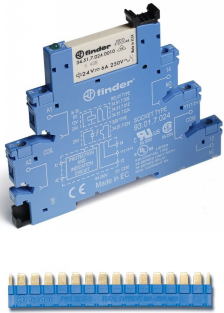
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A062918	PYF08A-N	Zoccolo montaggio relè 2SC a vite	23x72x30
A721838	PYF08PU	Zoccolo montaggio relè 2SC a molla	23x72x30
B109761	PYFZ14A-E	Zoccolo montaggio relè 4SC a vite con asole di fissaggio	30x72x30
AC8466U	PYF14A-N	Zoccolo montaggio relè 4SC a vite	30x72x30
A720545	PYF14PU	Zoccolo montaggio relè 4SC a molla	30x72x30

## INTERFACCIA RELE'

### Relè a morsetto



38/39



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
CF22409	385170240050	Relè a vite 1 scambio 6A (250V)	19,2..28,8Vdc	6,2x87,9x75,6
A104551	388170249024	Relè stato solido a vite 1 NO 2A (24Vdc)	19,2..28,8Vdc	6,2x87,9x75,6
A278082	383170249024	Relè stato solido a vite 1 NO 5A (24Vdc) ideale per elettrovalvole	19,2..28,8Vdc	6,2x87,9x75,6
A392008	391100240060	Relè a vite 1 scambio 6A (250V)	19,2..26,4Vac/dc	6,2x110,2x85
A574262	390100240060	Relè push-in 1 scambio 6A (250V)	19,2..26,4Vac/dc	6,2x110,2x85
A513944	398100240060	Relè 1 scambio 6A (250V) con timer AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE (tabella pag. 14)	19,2..26,4Vac/dc	6,2x94,3x90,7
A530855	093.16	Pettine a 16 poli per serie 38.51/38.81/39	-	96,7x16,5x2,8
A250126	093.08	Pettine a 8 poli per serie 38.31	-	95,4x15,8x2,9

### Relè a zoccolo

48/4C



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A166268	483170240050SPA	Relè 1 scambio 10A	24Vdc	16x96x76
A309764	4C0190240050	Relè 1 scambio 16A	24Vdc	16x96x65
A198627	4C0290240050	Relè 2 scambi 8A	24Vdc	16x96x65
A030758	095.18	Pettine a 8 poli per serie 48 e 4C		111x10x5

## INTERFACCIA RELE'

### Relè a zoccolo



55



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
AM4422P	553280240040	Mini relè 2 contatti in scambio	24Vac	21x28x37
AM4423Z	553281100040	Mini relè 2 contatti in scambio	110Vac	21x28x37
AM4425T	553282300040	Mini relè 2 contatti in scambio	230Vac	21x28x37
AM4424G	553290120040	Mini relè 2 contatti in scambio	12Vdc	21x28x37
RE0964V	553290240040	Mini relè 2 contatti in scambio	24Vdc	21x28x37
AG8266N	553480240040	Mini relè 4 contatti in scambio	24Vac	21x28x37
AG8265C	553481100040	Mini relè 4 contatti in scambio	110Vac	21x28x37
AM4639F	553482300040	Mini relè 4 contatti in scambio	230Vac	21x28x37
AM4420W	553490120040	Mini relè 4 contatti in scambio	12Vdc	21x28x37
AG8264V	553490240040	Mini relè 4 contatti in scambio	24Vdc	21x28x37

### ACCESSORI SERIE 55



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
RE1267D	9472	Zoccolo per mini relè 2 contatti in scambio	30x71x27
RE1084N	9474	Zoccolo per mini relè 4 contatti in scambio	30x71x27

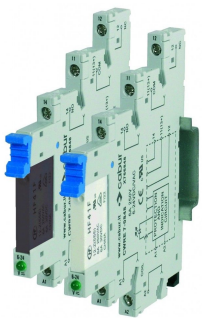
## INTERFACCIA RELE'

### Relè a morsetto



Guida DIN

#### CWRE/CKS/CWS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A316929	CWRE7-0842	Modulo relè estraibile (compreso) 1 scambio 6A	24Vac/dc	6x89x77
A348422	CWBK7-0813	Ponticello blu per CWRE 20 poli		120
A784420	CKS-024DC-024DC-05	Statico protezione elettronica 5A (24Vdc)	5..32Vdc	6x91x100
B286832	CWS-024DC/024DC/04	Statico 4A (3..28Vdc)	19..29Vdc	6,2x89x77
B286833	CWS-024DC/230AC/02	Statico 2A (48..280Vac)	19..29Vdc	6,2x89x77

### Relè multipli

#### R CR



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A102678	CRE8-1	Modulo compatto 8 relè estraibili, 1 NO 8A Comune negativo	24Vac/dc	23x108x119
A005913	R81E24	Modulo 8 relè estraibili 1 scambio 10A Comune neg.	24Vdc	137x93x75
A008196	R82E24	Modulo 8 relè estraibili 2 scambi 8A Comune neg.	24Vdc	137x93x75
A006021	R161E24	Modulo 16 relè estraibili 1 scambio 10A Comune neg.	24Vdc	250x93x75

## INTERFACCIA RELE'

### Relè a morsetto

Guida DIN



#### PLC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	TENSIONE	DIMENSIONI (MM)
A028233	2966171	PLC-RSC-24DC/21 Relè 1 sc. +zoccolo OUT 6A 250Vac/dc	24Vdc	6,2x94x80
A040620	2966634	PLC-OSC-24DC/24DC/2 Cont. stat. +zoccolo OUT 3A 3..33Vdc	24Vdc	6,2x94x80
A040531	2966838	Ponticello colore grigio per serie PLC	-	500

## SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

### Dispositivi di segnalazione luminosa

SIRENA

Luci fisse e lampeggianti

#### L-MT ELECTRA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A068406	79602	Microlamp L-MT Arancione 5W	12..48Vdc	D=86x87
A061232	79603	Microlamp L-MT Rosso 5W	12..48Vdc	D=86x87
A052104	79612	Microlamp L-MT Arancione 5W	24..240Vac	D=86x87
A048908	79613	Microlamp L-MT Rosso 5W	24..240Vac	D=86x87

### Dispositivi di segnalazione modulari

Acustici e luminosi

#### AUTOMAX



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A590000	32337	ELYPS AM Modulo acustico 2 suoni (2 can.1+1) (scelta tensione da modulo cablaggio)	12..24Vac/dc 120..240Vac	70x50x91
A589936	32334	ELYPS LM Modulo luminoso verde (scelta tensione da modulo cablaggio)	12..24Vac/dc 120..240Vac	70x50x35
A602614	32332	ELYPS LM Modulo luminoso arancione (scelta tensione da modulo cablaggio)	12..24Vac/dc 120..240Vac	70x50x35
A602615	32333	ELYPS LM Modulo luminoso rosso (scelta tensione da modulo cablaggio)	12..24Vac/dc 120..240Vac	70x50x35
A771241	32457	ELYPS WM Modulo cablaggio a 7 canali	12..24Vac/dc	70x50x70
A602611	32320	ELYPS WM Modulo di cablaggio 7 canali	90..240Vac	70x50x35
A602625	32357	ELYPS MB Base flat	-	100x80x23
A605445	32367	ELYPS MB Base wall	-	70x62x49
A602626	32377	ELYPS MB Base extended	-	100x80x150

### SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

#### Dispositivi di segnalazione modulari

SIRENA

#### M-LINE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A454037	90353	FLR-S Rossa led fissa, lamp. e rotante	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x108
A454036	90352	FLR-S Arancione led fissa, lamp. e rotante	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x108
CF106301	90363	SIR-E LED Rossa led+ sirena 105dB regolabile	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x62
A450981	90362	SIR-E LED Arancione + sirena 105dB regolabile	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x62
A450797	90360	SIR-E Sirena 105dec reg. 64 suoni	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x62
A703383	90155	XFL-RGB Luce led multicol. fisso o lamp.	12..24Vdc 90..240Vac	D=92x43
A454032	90367	Shallow, base bassa	12..24Vac/dc	D=92x21
A450798	90368	Deep, base alta	12..24Vac/dc	D=92x46
A450980	90369	Deep, base alta	90..240Vac	D=92x46
A454034	90370	Wall, base da parete	12..24Vac/dc	100x115x61
CF106302	90371	Wall, base da parete	90..240Vac	100x115x61
A496156	90372	Double, base doppia da parete	12..24Vac/dc	120x117x97



## SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

### Dispositivi di segnalazione luminosa

**PATLITE**

#### NE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF143779	NE-24A-R	Segnalatore LED, luce fissa, rosso, IP65 Nema Ttpe 4X 13	24Vdc	D=56x61
B046220	NE-24A-Y	Segnalatore LED, luce fissa, giallo, IP65 Nema Ttpe 4X 13	24Vdc	D=56x61
B046221	NE-M1ANN-M	Segnalatore LED, multicolore RGB, IP67	10..30Vdc	D=57x61
CF141656	NE-M1ANB-M	Segnalatore LED, multicolore RGB, BUZZER, IP65	10..30Vdc	D=57x72,5
B046223	NE-ILTB-M	Segnalatore LED, multicolore RGB, buzzer, sensore tattile, IP65, IO-link	24Vdc	D=57x72,5

### Dispositivi di segnalazione sonora e luminosa

#### SL-SF



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B105703	SL-10M1KTN-R	Segnalatore LED, luce lampeggiante o fissa, rosso, IP66	10..30vdc	D=100x140
B126131	SL-10M1KTN-Y	Segnalatore LED, luce lampeggiante o fissa, giallo, IP66	10..30vdc	D=100x140
B126143	SL-10M1KTN-G	Segnalatore LED, luce lampeggiante o fissa, verde, IP66	10..30vdc	D=100x140
B126130	SL-10M1KTB-R	Segnalatore LED, lampeggiante + buzzer, rosso, IP66	10..30Vdc	D=100x146
B126134	SF-10M1KTB-Y	Segnalatore LED, multieffetto + buzzer, giallo, IP66	10..30Vdc	D=100x146

### SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

#### Dispositivi di segnalazione modulari

Acustici e luminosi, anche per zone a rischio di esplosione

**PATLITE**

#### LR5



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF135360	LR5-02KTNW	Supporto montaggio diretto + coperchio, IP65	24Vdc	D=50x80+19
CF135361	LR5-E-R	Modulo led, rosso, IP65	24Vdc	D=50x40
CF135362	LR5-E-Y	Modulo led, giallo, IP65	24Vdc	D=50x40
CF135363	LR5-E-G	Modulo led, verde, IP65	24Vdc	D=50x40
CF135364	LR5-BW	Modulo buzzer, IP65	24Vdc	D=50x53,5
CF135365	SZK-002W	Flangia fissaggio a parete	-	72x70x70

#### Dispositivi di segnalazione ATEX



#### LR6-EX



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
B120837	LR6-102WJNU-R-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso.	24Vdc	D=60x139
B121168	LR6-102WJBU-R-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso, buzzer.	24Vdc	D=60x173,5
B126224	LR6-202WJNU-RG-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso, verde.	24Vdc	D=60x179
B126225	LR6-202WJBU-RG-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso, verde, buzzer.	24Vdc	D=60x253,5
B125167	LR6-302WJNU-RYG-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso, giallo, verde.	24Vdc	D=60x219
B106377	LR6-302WJBU-RYG-EX	Torretta ATEX zona 2, rosso, giallo, verde, buzzer.	24Vdc	D=60x253,5



## SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

### Ventilatori

Diametro 80/120/150



### VENTOLE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF81428	A08A23HWBF00	Ventola su cuscinetti, uscita conduttori 40mc/h	230Vac	80x80x25
CF112094	3110RL05WB50D	Ventola su cuscinetti, uscita condutt. 65mc/h (24V)	24Vdc (10..27,6)	80x80x25
AS0538H	4715MS23TB5A	Ventola su cuscinetti, uscita faston 150mc/h	230Vac	119x119x38
AS0580F	4715MS12TB5A	Ventola su cuscinetti, uscita faston 150mc/h	115Vac	119x119x38
A523556	4715KL05WB30E	Ventola su cuscinetti, uscita condutt. 184mc/h (24V)	24Vdc (10..27,6)	119x119x38
CF4033	A12B05HTBW00	Ventola su cuscinetti, uscita faston 150mc/h	24Vac	120x120x38
AF8815F	5915PC12TB30	Ventola su cuscinetti, uscita faston 300mc/h	115Vac	172x150x38
AE1762C	5915PC23TB30	Ventola su cuscinetti, uscita faston 300mc/h	230Vac	172x150x38
A567295	FF12A230UF	Ventola + filtro basso profilo (7mm) 45mc/h RAL7035	230Vac	150x150x77
A796521	FF12A115UF	Ventola + filtro basso profilo (7mm) 45mc/h RAL7035	115Vac	150x150x77
A606015	FF13PA230UN	Ventola + filtro basso profilo (8mm) 100mc/h RAL7035	230Vac	204x204x98
A606023	FF13PA115UN	Ventola + filtro basso profilo (8mm) 110mc/h RAL7035	115Vac	204x204x98

## SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

### Ventilatori

Diametro 80/120/150



### FILTRI E GRIGLIE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF37901	80	Griglia metallica	76x76x6
CF34328	F80/MR	Filtro in plastica	86x86x12
AS0539T	F120/MR	Filtro in plastica	126x126x13
AM7750Y	FM/120	Filtro metallico	119x119x5
AS0577T	G120	Griglia plastica	121x121x7
AS0576G	120	Griglia metallica	116x116x6
AS0540N	F150/MR	Filtro in plastica	179x179x25
CF35064	150S	Griglia metallica	154x172x3
A520719	FF12U	Filtro a basso profilo (7mm) RAL7035	150x150x28
A555153	FF15U	Filtro a basso profilo (8mm) RAL7035	250x250x31

### Riscaldamento

#### RA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
A807910	HTM060	Resistenza anticondensa uscita morsetti, 60W	110..240Vac/dc	138x85x62
CF135892	HWMS100X	Resistenza anticondensa uscita cavo 500mm, 100W	110..240Vac/dc	108x85x62

## SEGNALAZIONE E VENTILAZIONE

### Riscaldamento



#### TR / IG



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF90830	TRT-10A230V-NCK	Termostato NC	110..250Vac	29x68x45
CF59114	TRT-10A230V-NOK	Termostato NO	110..250Vac	29x68x45
A412044	IGR35F	Igrostato	120..240Vac	54x93,5x52

### Dispositivi di segnalazione luminosa per quadri elettrici

#### FD



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A743664	FD01	Segnalatore mono 110..290V, trifase 220..500V	110x30x86
A744312	FD02	Segnalatore mono 110..290V, trifase 220..500V + FC accensione	239x37x194
A711270	FD03	Segnalatore mono 110..290V, trifase 220..500V + FC accensione + FC controllo porta	239x45x194

### ELETTROMECCANICA

#### Pulsanteria

Diametro 22mm

SIEMENS

#### 3SU PULSANTI E INDICATORI LUM.



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A623666	3SU1050-0AB10-0AA0	Pulsante piatto nero	D30x35
A623667	3SU1050-0AB20-0AA0	Pulsante piatto rosso	D30x35
A623668	3SU1050-0AB30-0AA0	Pulsante piatto giallo	D30x35
A623669	3SU1050-0AB40-0AA0	Pulsante piatto verde	D30x35
A623670	3SU1050-0AB50-0AA0	Pulsante piatto blu	D30x35
A623671	3SU1050-0AB60-0AA0	Pulsante piatto bianco	D30x35
A623672	3SU1051-0AB20-0AA0	Pulsante luminoso rosso	D30x35
A623673	3SU1051-0AB30-0AA0	Pulsante luminoso giallo	D30x35
A623674	3SU1051-0AB40-0AA0	Pulsante luminoso verde	D30x35
A623675	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso blu	D30x35
A623676	3SU1051-0AB60-0AA0	Pulsante luminoso bianco	D30x35
A623677	3SU1051-0AB70-0AA0	Pulsante luminoso trasparente	D30x35
A623678	3SU1050-1BD10-0AA0	Pulsante a fungo nero	D40x70
A623688	3SU1050-1HB20-0AA0	Pulsante a fungo emergenza	D40x70
A640881	3SU1051-1HB20-0AA0	Pulsante a fungo emergenza luminoso	D40x70
A640184	3SU1050-1HF20-0AA0	Pulsante a fungo emergenza con chiave RONIS	D40x70
A623690	3SU1051-6AA20-0AA0	Indicatore luminoso rosso	D30x37
A623691	3SU1051-6AA30-0AA0	Indicatore luminoso giallo	D30x37
A623692	3SU1051-6AA40-0AA0	Indicatore luminoso verde	D30x37
A623693	3SU1051-6AA50-0AA0	Indicatore luminoso blu	D30x37
A623694	3SU1051-6AA60-0AA0	Indicatore luminoso bianco	D30x37

## ELETTROMECCANICA

### Pulsanteria

Diametro 22mm

SIEMENS

#### 3SU SELETTORI E SEL. A CHIAVE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A772175	3SU1052-2BF10-0AA0	Selettore 0-1 permanenti nero	D30x53
A740270	3SU1052-2BC10-0AA0	Selettore 0-1 impulso nero	D30x53
A772706	3SU1052-2BL10-0AA0	Selettore 1-0-2 permanenti nero	D30x53
A772185	3SU1052-2BM10-0AA0	Selettore 1-0-2 impulso nero	D30x53
A623686	3SU1050-4BF11-0AA0	Selettore a chiave RONIS 0-1 permanenti (estr.0-1)	D30x53
A623684	3SU1050-4BC01-0AA0	Selettore a chiave RONIS 0-1 impulso (estr. 0)	D30x53
A623685	3SU1050-4BF01-0AA0	Selettore a chiave RONIS 0-1 permanenti (estr. 0)	D30x53
A623687	3SU1050-4BL11-0AA0	Selettore a chiave RONIS 1-0-2 permanenti (estr. 0-1-2)	D30x53

#### 3SU ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A623695	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto di fissaggio	30x40x22
A623696	3SU1400-1AA10-1BA0	Contatto 1NA vite	10x33x27
A623697	3SU1400-1AA10-1CA0	Contatto 1NC vite	10x33x27
A623698	3SU1401-1BB20-1AA0	Led rosso 24Vac/dc	10x33x29
A623699	3SU1401-1BB30-1AA0	Led giallo 24Vac/dc	10x33x29
A623700	3SU1401-1BB40-1AA0	Led verde 24Vac/dc	10x33x29
A623702	3SU1401-1BB60-1AA0	Led bianco 24Vac/dc	10x33x29
A623701	3SU1401-1BB50-1AA0	Led blu 24Vac/dc	10x33x29

## ELETTROMECCANICA

### Pulsanteria



#### MX PULSANTI E INDICATORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A190326	KW 080 2	MP1-10B Pulsante piatto nero	D29x27
B042425	KW 079 4	MP1-10W Pulsante piatto bianco	D29x27
A190317	KW 075 2	MP1-10R Pulsante piatto rosso	D29x27
A190318	KW 076 0	MP1-10G Pulsante piatto verde	D29x27
A200236	KW 077 8	MP1-10Y Pulsante piatto giallo	D29x27
B040209	KW 078 6	MP1-10L Pulsante piatto blu	D29x27
A285593	KW 103 2	MP1-11W Pulsante piatto luminoso bianco	D29x27
A200223	KW 099 2	MP1-11R Pulsante piatto luminoso rosso	D29x27
A192589	KW 100 8	MP1-11G Pulsante piatto luminoso verde	D29x27
B049936	KW 101 6	MP1-11Y Pulsante piatto luminoso giallo	D29x27
A369992	KW 102 4	MP1-11L Pulsante piatto luminoso blu	D29x27
A190320	EO 562 2	ML1-100R Indicatore luminoso rosso	D29x27
A189663	EO 563 0	ML1-100G Indicatore luminoso verde	D29x27
A190322	EO 564 8	ML1-100Y Indicatore luminoso gialla	D29x27
A190321	EO 565 5	ML1-100L Indicatore luminoso blu	D29x27
A190319	EO 566 3	ML1-100W Indicatore luminoso bianco	D29x27
A450117	KZ 443 9	MPET4-10R Puls. a fungo 40mm rosso sgancio a rotazione	D42x60





## ELETTROMECCANICA

### Pulsanteria

Diametro 22mm



#### MX SELETTORI E SEL. A CHIAVE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF55174	KW 315 2	M2SS1-10B Selettore 2 pos. stabili nero	D29x43
B049939	KW 343 4	M2SS3-10B Selettore 2 pos. instabili nero	D29x43
CF55175	KW 501 7	M3SS1-10B Selettore 3 pos. stabili nero	D29x43
B047680	KW 517 3	M3SS2-10B Selettore 3 pos. instabili nero	D29x43
A235800	KW 419 2	M2SSK1-101 Selettore 2 pos. stabili a chiave nero	D29x55
B049940	KW 418 4	M2SSK3-101 Selettore 2 pos. instabili a chiave nero	D29x55
A219256	KW 686 6	M3SSK1-101 Selettore 3 pos. stabili a chiave nero	D29x55

#### MX ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF55372	EO 569 7	MCBH-00 Supporto fissaggio 3 contatti	48x50x13
CF55373	EO 570 5	MCB-10 Contatto NO	44x10x28
A189445	EO 571 3	MCB-01 Contatto NC	44x10x28
A385152	KV 009 2	MLBL-01W Blocco led bianco 24Vac/dc	44x10x28
A504232	KV 024 1	MLBL-04W Blocco led bianco 110..130Vac	44x10x28
A448097	KV 039 9	MLBL-07W Blocco led bianco 230Vac	44x10x28

### ELETTROMECCANICA

#### Pulsanteria



#### RMQ-TITAN PULSANTI E INDICATORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A065642	216590	M22-D-S Pulsante a filo nero	D30x29
A065643	216592	M22-D-W Pulsante a filo bianco	D30x29
A065641	216594	M22-D-R Pulsante a filo rosso	D30x29
A059857	216596	M22-D-G Pulsante a filo verde	D30x29
A059859	216598	M22-D-Y Pulsante a filo giallo	D30x29
A067792	216600	M22-D-B Pulsante a filo blu	D30x29
A070535	216922	M22-DL-W Pulsante luminoso a filo bianco	D30x29
A059858	216925	M22-DL-R Pulsante luminoso a filo rosso	D30x29
A057974	216927	M22-DL-G Pulsante luminoso a filo verde	D30x29
A065640	216929	M22-DL-Y Pulsante luminoso a filo giallo	D30x29
CF29945	216931	M22-DL-B Pulsante luminoso a filo blu	D30x29
A056198	216700	M22-DDL-GR-X1/X0 Pulsante luminoso doppio verde e rosso "0" "1"	55x30x32
A059862	216771	M22-L-W Spia bianca	D30x31
A060168	216772	M22-L-R Spia rossa	D30x31
A065645	216773	M22-L-G Spia verde	D30x31
A065646	216774	M22-L-Y Spia giallo	D30x31
A065644	216775	M22-L-B Spia blu	D30x31
A056212	216876	M22-PV Pulsante di emergenza premere e tirare rosso	D45x43
CF42807	263467	M22-PVT Pulsante di emergenza sgancio a rotazione rosso	D45x43

## ELETTROMECCANICA

### Pulsanteria

Diametro 22



#### RMQ-TITAN SELETTORI E SEL. A CHIAVE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A056217	216865	M22-WK Selettore a leva 2 posizioni instabili 40° nero	D30x46
A056219	216867	M22-WRK Selettore a leva 2 posizioni stabili 40° nero	D30x46
A056218	216870	M22-WK3 Selettore a leva 3 posizioni instabili 40° nero	D30x46
A056220	216872	M22-WRK3 Selettore a leva 3 posizioni stabili 40° nero	D30x46
A056221	216881	M22-WS Selettore a chiave 2 posizioni instabili 40° nero	D30x67
A059863	216887	M22-WRS Selettore a chiave 2 posizioni stabili 40° nero	D30x67
A065739	216900	M22-WRS3 Selettore a chiave a 3 posizioni stabili 40° nero	D30x67

#### RMQ-TITAN ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF55059	279437	M22-A4 Supporto per blocchi di contatto 4 posizioni	440x45X10
A056200	216378	M22-K01 Contatto NC a vite	26x10x37
A056201	216376	M22-K10 Contatto NO a vite	26x10x37
A056209	216557	M22-LED-W Blocco led bianco 18..30Vac/dc	26x10x37
A056208	216558	M22-LED-R Blocco led rosso 18..30Vac/dc	26x10x37
A056207	216559	M22-LED-G Blocco led verde 18..30Vac/dc	26x10x37
A056206	218057	M22-LED-B Blocco led blu 18..30Vac/dc	26x10x37
A056196	216374	M22-A Supporto per blocchi di contatto 3 posizioni	30x45x10

## CARPENTERIA

### Casse

Chiusura con anta o coperchio

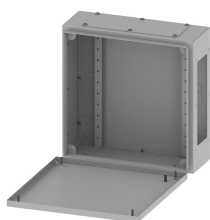


#### R5CE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A318567	R5CE0391	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	300x250x150
A318569	R5CE0431	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	400x300x150
A318570	R5CE0432	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	400x300x200
A318571	R5CE0542	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	500x400x200
A318572	R5CE0642	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	600x400x200
A314597	R5CE0759	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	700x500x250
A304651	R5CE0649	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	600x400x250
A317894	R5CE0869	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	800x600x250
A318575	R5CE0863	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	800x600x300
A306079	R5CE1083	Cassa Acciaio 15/10 IP66 + pannello di cablaggio	1000x800x300

#### R5CDE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A357316	R5CDE1180	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	150x150x80
A338064	R5CDE22120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	200x200x120
GD86121	R5CDE32120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	300x200x120
A339950	R5CDE42120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	400x200x120
A363005	R5CDE43120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	400x300x120
A374857	R5CDE33120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	300x300x120
A349514	R5CDE53120	Cassetta di deriv. Acciaio 10/10 IP66	500x300x120

## CARPENTERIA

### Condizionatori e ventole



#### R5K (SISTEMI CLIMATICI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF109900	R5KLM03021LB	Condizionatore da parete monofase 300W	230Vac	310x500x188
A550146	R5KLM05021LB	Condizionatore da parete monofase 500W	230Vac	310x630x230
A550149	R5KLM08021LB	Condizionatore da parete monofase 800W	230Vac	310x630x230
A550153	R5KLM10021LB	Condizionatore da parete monofase 1000W	230Vac	400x950x245
A543733	R5KLM15021LB	Condizionatore da parete monofase 1500W	230Vac	400x950x245
CF126759	R5KLM05021RT	Condizionatore da tetto monofase 500W	230Vac	310x570x300
A582105	R5KLM10021RT	Condizionatore da tetto monofase 1000W	230Vac	310x600x400
A583377	R5KLM20043RT	Condizionatore da tetto trifase 2000W	400Vac	455x600x400
A864521	R5G2	Griglia di ventilazione con filtro	-	150x150x30
A864526	R5G4	Griglia di ventilazione con filtro	-	250x250x34
A886078	R5G5	Griglia di ventilazione con filtro	-	325x325x34
A864522	R5GV221	Ventilatore con filtro	230Vac	150x150x73
A864523	R5GV421	Ventilatore con filtro 160/190mc/h	230Vac	250x250x124
A923258	R5GV521	Ventilatore con filtro	230Vac	325x325x160

## CARPENTERIA

### Armadi

Componibili con porta cieca



#### R5CQE (PORTA+RETRO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A318546	R5CQE1885	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	1800x800x500
A318556	R5CQE2085	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x800x500
A314118	R5CQE20105	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x1000x500
A318558	R5CQE20125	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x1200x500
A318555	R5CQE2066	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x600x600
A318551	R5CQE2086	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x800x600
A320241	R5CQE20106	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x1000x600
A318559	R5CQE20126	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x1200x600
A311324	R5CQE20166	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	2000x1600x600
A318544	R5CQE1866	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	1800x600x600
A318550	R5CQE1886	Armadio comp. Acciaio 15/10 IP55	1800x800x600

#### RZPCE (PIASTRE DI CABLAGGIO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF41690	RZPCE2060	Pannello di cablaggio	2000x600
CF13720	RZPCE2080	Pannello di cablaggio	2000x800
AM5952V	RZPCE20100	Pannello di cablaggio	2000x1000
CF11199	RZPCE20120	Pannello di cablaggio	2000x1200
CF50980	RZPCE20160	Pannello di cablaggio	2000x1600
A222150	RZPCE1860	Pannello di cablaggio	1800x600
A207065	RZPCE1880	Pannello di cablaggio	1800x800

## CARPENTERIA

### Armadi



#### R5LE (PANNELLI LATERALI)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A318560	R5LE1852	Pareti laterali	1800x500
A311638	R5LE1862	Pareti laterali	1800x600
A314119	R5LE2052	Pareti laterali	2000x500
A310307	R5LE2062	Pareti laterali	2000x600

#### R1Z (ELEMENTI PER ZOCCOLO)



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A842274	R1ZCOR1	Angolari per zoccoli 100mm 4pz	100
A842370	R1ZPRO501	Profilo anteriore/posteriore o laterale x 500mm 2pz	300x100
A842276	R1ZPRO601	Profilo anteriore/posteriore o laterale x 600mm 2pz	400x100
A842275	R1ZPRO801	Profilo anteriore/posteriore o laterale x 800mm 2pz	600x100
A842367	R1ZPRO1001	Profilo anteriore/posteriore o laterale x 1000mm 2pz	800x100
A842277	R1ZPRO1201	Profilo anteriore/posteriore x 1200mm 2pz	1000x100
A846156	R1ZPRO1601	Profilo anteriore/posteriore x 1600mm 2pz	1400x100

## CARPENTERIA

### Armadi

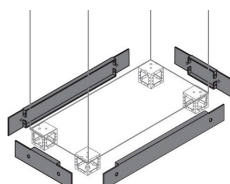
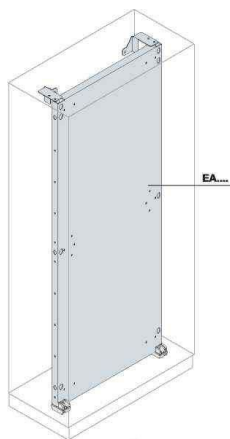


#### IS2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A360134	ES2085K	Armadio con porta cieca	800x2000x500
A364885	ES2066K	Armadio con porta cieca	600x2000x600
A351562	ES2086K	Armadio con porta cieca	800x2000x600
A354154	ES2006K	Armadio con porta cieca	1000x2000x600
B049675	ES2068K	Armadio con porta cieca	600x2000x800
B049677	ES2089K	Armadio con porta cieca	800x2000x800

#### COMPLETAMENTO STRUTTURE IS2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A343475	EL2050K	Coppia pannelli laterali	500x2000
A501513	ZN5000	Coppia flange fronte / retro / fianco	500
A184120	EA2060	Piastra di fondo	600x2000
A346422	EL2060K	Coppia pannelli laterali	600x2000
A363857	EL2080K	Coppia pannelli laterali	800x2000
A163504	EA2080	Piastra di fondo	800x2000
A236039	EA2010	Piastra di fondo	1000x2000
A504099	ZN6000	Coppia flange fronte / retro / fianco	600
A500084	ZN8000	Coppia flange fronte / retro / fianco	800
A501510	ZN1000	Coppia flange fronte / retro / fianco	1000

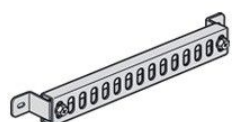


## CARPENTERIA

### Armadi



#### ACCESSORI IS2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A768161	EB0500	Coppia traverse P/L	500x48
A192832	EB0800	Coppia traverse L	800x48
B050398	EB1000	Coppia traverse L	1000x48
A187987	EV0006	Kit unione armadi interno	-
A227472	EV0002	Kit angolari di rinforzo per sollevamento	-
A011214	AA9610	n.4 Golfari in acciaio	M12
A171250	EV1007	n.2 Rinforzi di sollevamento	-
A188074	EB0600	Coppia traverse L	600x48
A163508	EA2000	Kit unione piastre	2000x100

## CARPENTERIA

### Casse

Chiusura con porta cieca o trasparente

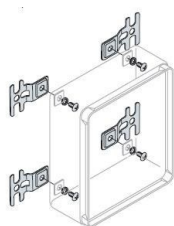


#### SR2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A357848	SRN3215K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	300x200x150
A348717	SRN4320K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	400x300x200
A370437	SRN6420K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	600x400x200
A354132	SRN5425K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	500x400x250
A344055	SRN7525K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	700x500x250
A346761	SRN8630K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	800x600x300
A348716	SRN10830K	Cassa IP65 con porta cieca e piastra di fondo	1000x800x300
A361897	SRN8625VK	Cassa IP65 con porta trasparente	800x600x250
A354907	SRN12830VK	Cassa IP65 con porta trasparente	1200x800x350

#### ACCESSORI SR2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A005460	AA1206	4 staffe fissaggio a parete	-

## CARPENTERIA

### Casse Inox

Chiusura con porta cieca



#### 3DA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A893147	3DAA303020	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	300x300x200
A893148	3DAA304520	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	300x450x200
A893149	3DAA454520	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	450x450x200
A893150	3DAA454525	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	450x450x250
A893154	3DAA604525	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	600x450x250
A893151	3DAA456025	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	450x600x250
A893153	3DAA507025	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	500x700x250
A893158	3DAA7510030	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	750x1000x300
A893159	3DAA8012030	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	800x1200x300
A893156	3DAA607525	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	600x750x250
A893900	3DAA609030	Cassa AISI304 15/10 con porta cieca e piastra di fondo	600x900x300

#### 3DK



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF132067	3DKITSTF2	2 staffe fissaggio a parete	-
CF132068	3DKITSTF4	4 staffe fissaggio a parete	-

## CARPENTERIA

### Scatole di derivazione Inox

Chiusura a vite



#### 3DB..D



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A893134	3DBB101009D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	100x100x90
A893135	3DBB101609D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	100x160x90
A893136	3DBB151611D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	150x160x110
A893866	3DBB253415D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	250x340x150
A893880	3DBB202211D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	200x220x110
A893885	3DBB202811D	Cassetta AISI304 15/10 con piastra di fondo	200x280x110

### Pulsantiere Inox

Fori D22

#### 3DB..P



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
A893140	3DBB101009P	Custodia in AISI304 15/10 1 foro	100x100x90
A893142	3DBB101609P	Custodia in AISI304 15/10 2 fori	100x160x90
A893143	3DBB102209P	Custodia in AISI304 15/10 3 fori	100x220x90
A893144	3DBB102809P	Custodia in AISI304 15/10 4 fori	100x280x90

## VARIE AUTOMAZIONE

### CAD elettrico



#### SPAC



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
CF269024	6200-ST	Spac Start in italiano per formati planimetrici e funzionali, completi di tecnologia AutoCAD OEM.
CF269023	4500-EL	Software in italiano per schemi e layout di macchine, quadri e impianti di automazione industriale, completo di tecnologia AutoCAD OEM.

### Illuminazione per quadri elettrici e macchine

Policarbonato, certificazione UL

**PATLITE**

#### CWA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF135548	CWA3S-24-CD	Lampada led, alta luminosità, IP65	24Vdc	300x38
CF135547	CWA6S-24-CD	Lampada led, alta luminosità, IP65	24Vdc	600x38

### Connettori da pannello



#### E2



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
CF119577	E2 1USB9CAK	Presse USB	D38x41
CF119578	E2 1RJ459AAK	Presse RJ45	D38x41

### AUTOMAZIONE PNEUMATICA

#### Collegamento componenti pneumatici

FESTO

#### PUN/QS/GRLA



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B033688	197383	PUN-H-4x0,75-BL Tubo in plastica spessore 0,75mm	D4
B033689	197384	PUN-H-6x1-BL Tubo in poliuretano spessore 1mm	D6
B033690	197385	PUN-H-8x1,25-BL Tubo in plastica 1,25mm	D8
B033691	186106	QS-G1/8-4-I Raccordo diritto per tubo D4	G1/8
B033692	186107	QS-G1/8-6-I Raccordo diritto per tubo D6	G1/8
B033693	186109	QS-G1/8-8-I Raccordo diritto per tubo D8	G1/8
B033715	186108	QS-G1/4-6-I Raccordo diritto per tubo D6	G1/4
B033694	186110	QS-G1/4-8-I Raccordo diritto per tubo D8	G1/4
B033695	151165	GRLA-1/8-B Regolatore di portata	G1/8
B033696	151172	GRLA-1/4-B Regolatore di portata	G1/4

#### Trattamento aria (LFR)

#### MSB



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (MM)
B033710	542298	MSB4-1/4:C3:J2-WP unità regolazione 0,5..12bar 1/4"	64x76x208
B073062	542300	MSB4-1/4:C3:J2:F3-WP unità regolazione 0,512bar 1/4" con pressostato	64x110x208
B033712	542274	MSB6-1/2:C3:J2-WP unità regolazione 0,5..12bar 1/2"	64x76x208
B103977	542276	MSB6-1/2:C3:J2:F3-WP unità regolazione 0,5..12bar 1/2" con pressostato	64x110x208

## AUTOMAZIONE PNEUMATICA

Elettrovalvole, accessori e sensori per cilindri

FESTO

### VUVS/AMTE/MSSD/SM















	<b>CODICE CF</b>	<b>CODICE FORNITORE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DIMENSIONI (MM)</b>
	B033697	8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S G1/8 3/2 monost. 24Vdc 550l/m 1,5..8bar	93x38x21
	B033698	8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S G1/8 5/2 monost. 24Vdc 550l/m 1,5..8bar	116x38x21
	B033699	8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S G1/8 5/2 bist. 24Vdc 550l/m 1,5..8bar	160x38x21
	B033700	8043217	VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S G1/4 3/2 monost. 24Vdc 1000l/m 1,5..8bar	110x46x27
	B033701	8043218	VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S G1/4 5/2 monost. 24Vdc 1000l/m 1,5..8bar	138x46x27
	B033702	8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S G1/4 5/2 bist. 24Vdc 1000l/m 1,5..8bar	186x46x27
	CF127957	1205860	AMTE-M-LH-G18 Silenziatore 1/8"	24x12
	CF127956	1205861	AMTE-M-LH-G14 Silenziatore 1/4"	29x15
	B033704	151687	MSSD-EB Connettore forma C (valvole LK20)	16x26x34
	B033705	34431	MSSD-F Connettore forma MSF (valvole LK25)	21x29x50
	CF127959	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE magnetico PNP, cavo	29,3x5x4,6 2,5m
	B033706	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D magnetico PNP, conn. M8	29,3x5x4,6 0,3m
	B033708	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE magnetico reed, cavo	29,3x5x4,6 2,5m
	B033707	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D magnetico reed, conn. M8	29,3x5x4,6 0,3m

TABELLA FUNZIONI PRINCIPALI FINDER / OMRON	
AI/A2	Ritardato all'alimentazione. Il relè scambia dopo tempo T impostato. Reset alla mancanza della tensione di alimentazione.
A1	Ritardato allo start del comando esterno mantenuto. Con timer alimentato, allo start del comando esterno poi mantenuto il relè scambia dopo tempo T e resetta alla mancanza dell'alimentazione.
A3	Ritardato allo start del comando esterno mantenuto. Con timer alimentato, allo start del comando esterno poi mantenuto il relè scambia dopo tempo T e non resetta alla mancanza dell'alimentazione.
DI/E2	Diretto all'alimentazione. Il relè scambia immediatamente all'alimentazione e resetta dopo il tempo T impostato
BE/D	Ritardato allo stop del comando esterno. Con timer alimentato, il relè scambia immediatamente allo start del comando esterno e resetta trascorso il tempo T. Il tempo T inizia al rilascio del comando.
LI	Intermittenza asimmetrica con partenza ON. All'alimentazione relè scambia tra T1/T2
PI	Intermittenza asimmetrica con partenza OFF. All'alimentazione relè scambia tra T2/T1
B	Intermittenza simmetrica con partenza OFF. Con relè alimentato, il relè scambia immediatamente al comando di start esterno e continua a ciclare in base al tempo T impostato
B2	Intermittenza simmetrica con partenza ON. Con relè alimentato, il relè scambia immediatamente al comando di start esterno e continua a ciclare in base al tempo T impostato
B1	Funzione ciclica. Il conteggio inizia quando il segnale di comando passa a ON. Lo stato dell'uscita commuta quando il tempo è trascorso. Il conteggio inizia quando l'alimentazione è presente o quando l'ingresso di riassetto passa a OFF.
SP/B3	Intermittenza simmetrica con partenza OFF. All'alimentazione il relè scambia dopo il tempo impostato e continua a ciclare in base al tempo T
SW/B4	Intermittenza simmetrica con partenza ON. All'alimentazione il relè scambia immediatamente continua a ciclare in base al tempo T
SD/StTr	Commutazione stella/triangolo. Con timer alimentato, il contatto di stella chiude immediatamente. Il contatto di triangolo commuta dopo il tempo impostato T + il tempo di "pausa" (0,05..1sec)
AE/A	Ritardato allo start del comando esterno. Con timer alimentato, il relè scambia dopo tempo T dal segnale start.
Z	Intermittenza asimmetrica con partenza on (pausa/lavoro). Con timer alimentato, il relè scambia allo start del comando esterno. Il tempo di lavoro è impostabile come percentuale del tempo ciclo. Relè cicla tra lavoro e pausa
C	Ritardato a start e stop del comando esterno. Con timer alimentato, il relè scambia immediatamente allo start del comando di start esterno e mantiene posizione per il tempo T, al rilascio del comando il relè scambia nuovamente per lo stesso tempo T impostato
F2/F	Somma dei tempi ON. Con timer alimentato, il relè commuta quando il comando start è abilitato per un tempo pari a T
F3	Somma dei tempi OFF. Il relè commuta all'alimentazione e resetta quando il comando è attivo per un tempo pari a T



## www.comoliferrari.it

Sede centrale di Novara - via Enrico Mattei, 4 - tel. 03214401 - fax 0321 499006

Abbiategrosso • Acqui Terme • Albenga • Alessandria • Ancona • Andalo Valtellino • Baveno • Bergamo • Besozzo • Biella Candelo • Biella Rigola • Bollate • Borgo Virgilio • Borgosesia • Bovisio Masciago • Cagliari Elmas • Cagliari Marconi • Carmagnola • Carpi • Casalecchio • Casei Gerola • Casnate • Castelletto Ticino • Cecina • Cernusco Naviglio • Cesano Boscone • Chiavari • Chieri Andezeno • Chieri Vasino • Cinisello Balsamo • Ciriè • Ciserano Zingonia • Cislago • Clusone • Codogno • Cossato • Crema • Cuneo • Curno • Desio • Domodossola • Ferrara • Flero • Gavirate • Genova Bolzaneto • Genova Centro • Genova Molassana • Genova Sampierdarena • Genova Santa Zita • Genova Sestri Ponente • Gozzano • Imperia • Ivrea • Jerago • La Spezia • Legnano • Liscate • Livorno • Lodi • Lucca • Lugo • Mariano Comense • Massa • Milano Cassala • Milano Eritrea • Modena • Mondovì • Montevarchi • Montichiari • Nerviano • Nichelino • Novara Banco • Novara Pernate • Novi Ligure • Olbia • Olgiate Olona • Opera • Oristano • Parma • Pavia • Piacenza • Pianezza • Pinerolo • Pisa • Pombia • Prato • Quart • Reggio Emilia • Robbiate • Romano Lombardia • Rovato • Rozzano • San Miniato • Sanremo • Santhià • Sassari • Savigliano • Savona • Segrate • Seriate • Siena • Stradella • Torino Corso Verona • Torino Sette Comuni • Tortona • Trescore Balneario • Trezzo sull'Adda • Varese Peschiera • Varese Sanvito • Verbania • Vercelli • Viareggio

 Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico:  
**automazione@comoliferrari.it**

### **PIEMONTE**

**MARCO GRANZIERO** - Tel. 0321 440259 - marco.granziero@comoliferrari.it  
**DAVIDE RIENZI** - cell. 331 6754856 - davide.rienzi@comoliferrari.it  
**STEFANO SALA** - cell. 339 3330884 - Tel. 0321 440280 - stefano.sala@comoliferrari.it  
**FEDERICO FALCONE** - cell. 366 6433895 - federico.falcone@comoliferrari.it

### **LOMBARDIA**

**MATTEO CERCHIARO** - cell. 338 7841493 - Tel. 0331 634291 - matteo.cerchiaro@comoliferrari.it  
**FABIO TRES** - cell. 334 6808916 - Tel. 02 57767260 - fabio.tres@comoliferrari.it  
**LUCA RIZZA** - cell. 3371290755 - luca.rizza@comoliferrari.it

### **EMILIA ROMAGNA**

**MASSIMO GRAZIOLI** - cell. 348 8218311 - Tel. 051 6165511 - massimo.grazioli@comoliferrari.it

### **LIGURIA**

**ALESSANDRO SCIUTTO** - cell. 338 6808164 - alessandro.sciutto@comoliferrari.it

# settori **TECNICI**

## **ANTENNE » antenne@comoliferrari.it**

Comoli Ferrari ha al proprio interno un ufficio dedicato all'antennistica che fornisce a tutti i clienti un servizio tecnico e commerciale pre- e post-vendita per qualsiasi tipologia di impianto televisivo terrestre, digitale e satellitare. I suoi fornitori sono tutti leader di settore.

## **AUTOMAZIONE » automazione@comoliferrari.it**

L'offerta Comoli Ferrari di materiale elettrico per automazione è rivolta alle industrie chimiche, farmaceutiche, automobilistiche, della lavorazione di plastiche e metalli, dell'imballaggio, dell'alimentazione. La gamma di servizi comprende consulenza, preventivazione, assistenza, formazione.

## **CABLAGGIO STRUTTURATO » cablaggio@comoliferrari.it**

Il Cablaggio Strutturato raggiunge e soddisfa esigenze di connessione ad alta tecnologia provenienti da molteplici mercati e mondi. Trasmissione dati, Fonia, Sicurezza, Videosorveglianza, Audio Video, TVCC, Illuminazione, comunicano con una base comune in rame o fibra ottica che richiede sempre maggiori prestazioni e banda. L'offerta di Comoli Ferrari copre tutte le esigenze in termini di professionalità, competenza e stock di cui i clienti hanno bisogno.

## **CAVI » cavi@comoliferrari.it**

Comoli Ferrari commercializza tutti i cavi per impianti elettrici civili e industriali e per l'alimentazione e il cablaggio di apparecchiature elettriche, oltre ad ogni tipo di cavo speciale su richiesta del cliente. L'impianto di lavorazione automatica con due macchine da taglio effettua oltre 350 tagli giornalieri.

## **CLIMATIZZAZIONE » climatizzazione@comoliferrari.it**

Con i marchi di punta Aux, Daikin e Samsung, Comoli Ferrari mette a disposizione dei clienti una gamma completa, a copertura di ogni esigenza nel campo della climatizzazione, dagli impianti domestici a quelli realizzati per spazi più ampi, quali uffici, negozi o edifici industriali.

## **DOMOTICA E BUILDING AUTOMATION » domotica@comoliferrari.it**

Per migliorare la qualità della vita nelle nostre abitazioni attraverso una tecnologia all'avanguardia e a misura d'uomo, Comoli Ferrari propone una serie di marchi delle più importanti case produttrici del settore e, grazie all'esperienza maturata, è in grado di offrire le migliori soluzioni.

## **FOTOVOLTAICO » fotovoltaico@comoliferrari.it**

L'interesse per le energie rinnovabili è in continua crescita e fin dal 2000 Comoli Ferrari tratta moduli fotovoltaici per la produzione di elettricità grazie all'energia solare. L'azienda propone pannelli e inverter omologati delle migliori marche per di impianti fotovoltaici da 1 kW fino a qualche centinaio di kW.

## **ILLUMINAZIONE » illuminazione@comoliferrari.it**

Una vastissima scelta tra i marchi più prestigiosi ed un'assistenza completa: è la Divisione Luce Comoli Ferrari, a disposizione per consulenze tecniche, progettazioni e sopralluoghi per impianti sia di interni che di esterni. La sinergia con le industrie più importanti permette un continuo aggiornamento sull'evoluzione della luce artificiale.

## **MOBILITÀ ELETTRICA » mobilitaelettrica@comoliferrari.it**

La mobilità elettrica è un lasciapassare per i centri urbani chiusi al traffico ma anche una garanzia di movimento in giornate particolarmente difficile da gestire sul piano dell'inquinamento atmosferico. Comoli Ferrari propone marchi delle più importanti case costruttrici e un supporto professionale per tutte le esigenze.

## **NAVALE » navale@comoliferrari.it**

La presenza di Comoli Ferrari nel settore delle costruzioni navali è in continua crescita, grazie alla stretta collaborazione fra i maggiori cantieri e armatori nazionali e internazionali e gli specialisti dell'azienda. I prodotti offerti coprono tutte le esigenze di materiale elettrico per l'industria navale.

## **QUADRI ELETTRICI » quadri@comoliferrari.it**

Gli esperti Comoli Ferrari, in base ai dati forniti dal cliente, ricavano il dimensionamento del quadro elettrico a bassa tensione e stilano un progetto completo. Il quadro viene poi allestito e consegnato al cliente. La divisione si occupa anche di quadri di media tensione e di trasformatori di potenza in resina e in olio.

## **SICUREZZA » sicurezza@comoliferrari.it**

Soluzioni specifiche per ogni esigenza relativa alla sicurezza in abitazioni, luoghi di lavoro, locali pubblici, banche, industrie ed esercizi commerciali: Comoli Ferrari propone un completo assortimento di sistemi antifurto, antincendio, antitaccheggio, videocontrollo e controllo accessi con supporto tecnico e commerciale professionale.

## **UTENSILERIA E ACCESSORI » utensileria@comoliferrari.it**

Al vostro fianco, nel lavoro di tutti i giorni con un'ampia gamma di utensileria professionale: Elettrotensili, utensili manuali, lubrificanti, prodotti chimici, attrezzature ed indumenti DPI per l'elettricista, l'installatore il manutentore nell'ambito civile ed industriale.

# 100%



## EXPERIENCE NETWORK WELL LIVING

**Un cambio di paradigma,** di modello, costruito per interconnettere un network di valore oltre la filiera: un sistema aperto, flessibile, collaborativo. L'Hub oggi è anche Lab che cresce in un sistema di sandbox fisiche e virtuali, più progetti pilota per nuove experience, con nuove partnership, con soluzioni smart per migliorare la qualità del quotidiano di tutti. L'individuo è sempre al centro e la tecnologia è al suo servizio, con intelligenza. \*

SAVE  
THE  
DATE

it's **ELETTRICA**

10 > 12 OTTOBRE

MILANO CONGRESSI

