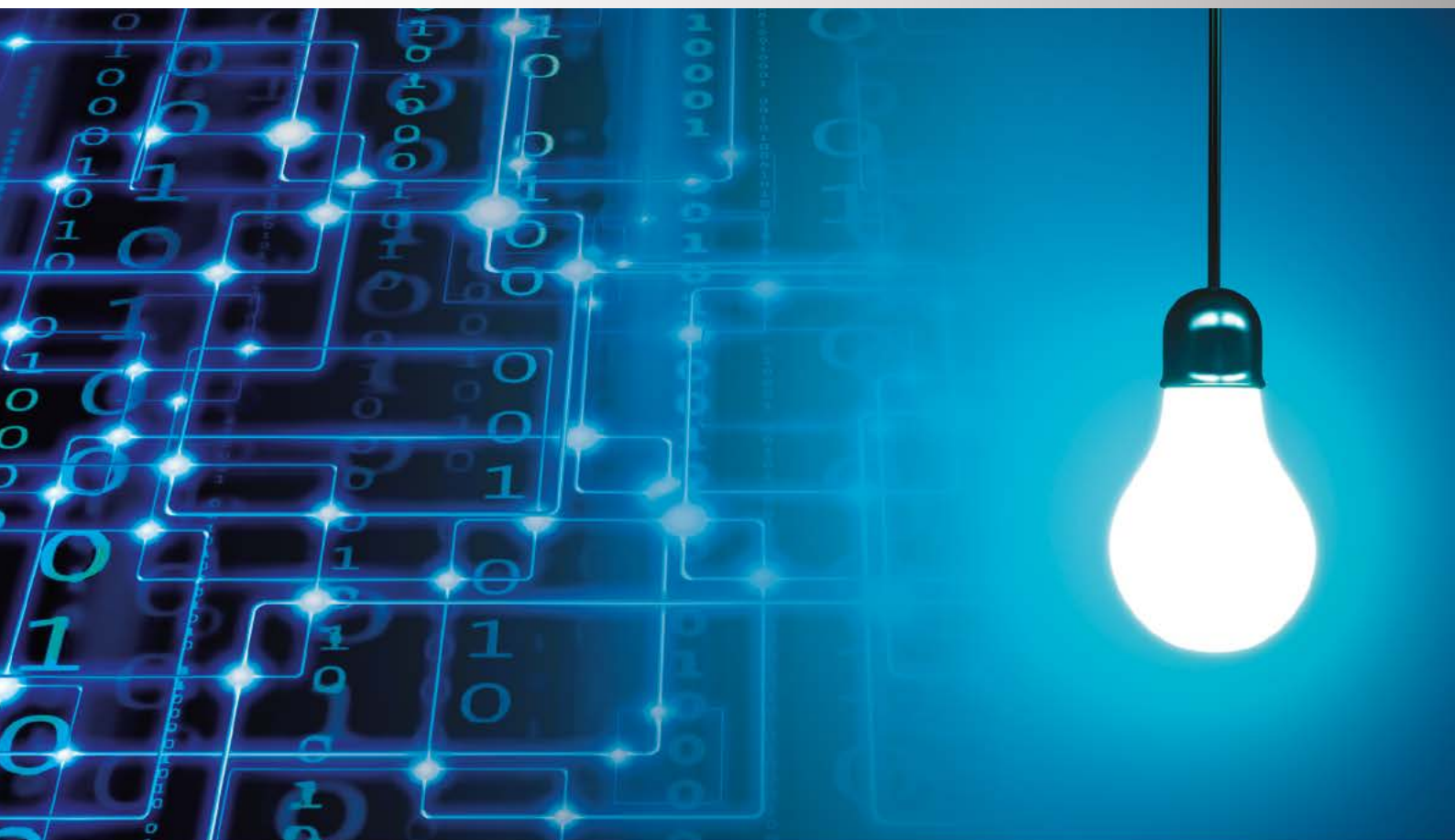


Catalogo Generale



Electronic Devices and Systems





AVVERTENZA

Le caratteristiche dei prodotti descritte nel presente catalogo non sono vincolanti per Eurogi S.r.l..

Eurogi S.r.l. si riserva di il diritto di apportare modifiche senza preavviso per aggiornamenti ai suoi prodotti.

I prodotti del presente catalogo devono essere impiegati da personale competente. Per ogni esigenza di approfondimento tecnico si prega di contattare il servizio assistenza di Eurogi S.r.l..

Variazioni, errori di stampa e incomprensioni sulle caratteristiche dei prodotti non danno diritto ad alcun risarcimento di eventuali danni. Come riferimento valgono le nostre "Condizioni di Vendita e Fornitura"



Eurogi ha come missione il raggiungimento dell'assoluta soddisfazione di una clientela sempre più esigente, impegnandosi a fornire prodotti e soluzioni di alta qualità, impiegando materiali certificati, tecnologie all'avanguardia e manodopera altamente qualificata.

Puntando al costante miglioramento dei processi, dei prodotti e dei servizi offerti e garantendo elevati livelli di reattività e flessibilità, la Direzione di Eurogi ha introdotto un Sistema Qualità conforme alle normative ISO 9001:2015, impegnandosi a fornire tutti gli strumenti necessari alla sua attuazione ed al suo miglioramento continuo.



Eurogi S.r.l. dal 1983 progetta e produce dispositivi elettronici e sistemi elettromeccanici per i mercati nei quali è importante l'alta affidabilità delle soluzioni fornite.

La gamma di prodotti offerti comprende:

- Soluzioni integrate per Sub-Rack e Sub-Unit
- Unità di ventilazione termocontrollata per Rack 19"
- Cavi precablati, moduli a relè e passaggio per l'interfacciamento di PLC e CN
- Dispositivi per l'avviamento e la frenatura di motori elettrici
- Moduli conversione segnali e isolamento galvanico
- Moduli per il riarmo automatico degli interruttori industriali

PROCESSI



Su tutti i progetti su specifica del cliente siamo inoltre specializzati nella fornitura totale o parziale dei materiali e nell'ottimizzazione dell'ingegneria progettuale e costruttiva grazie al nostro ufficio tecnico.

Tutte le fasi progettuali sono sviluppate internamente:

PROGETTAZIONE > PROTOTIPAZIONE > PRODUZIONE > COLLAUDO

Per garantire la massima qualità eseguiamo estensivi test funzionali su specifica interna o del cliente per tutti i pezzi che compongono il lotto di fornitura.

SETTORI DI APPLICAZIONE

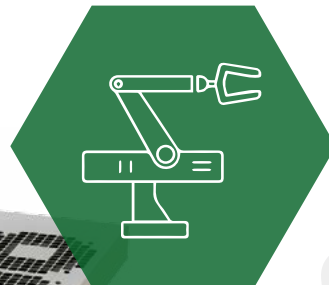
NUCLEARE



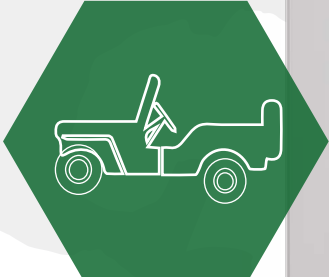
FERROVIARIO



AUTOMAZIONE



MILITARE



TELECOMUNICAZIONE



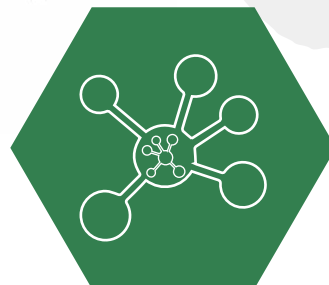
AERO - NAVALE



ELETTROMEDICALE



NETWORKING



Su tutti **Eurogi** ha sviluppato una consolidata esperienza nella progettazione e produzione di prodotti, per garantire apparati e sistemi completi realizzati su specifica del cliente. La forte sinergia con le altre aziende del gruppo ci permette di sviluppare un'ampia gamma di progetti, grazie alle competenze nella progettazione elettrica, elettronica e meccanica dei cabinet e dei contenitori rack:

- Applicazioni dedicate a microcontrollore realizzate su molteplici piattaforme di sviluppo
- Applicazioni integrate: elettromeccaniche, mecatroniche ed elettropneumatiche
- Sistemi ed apparati di misura e collaudo, banchi di prova per test meccanici ed elettrici
- Armadi per automazione industriale e acquisizione dati
- Progettazione, realizzazione e collaudo di apparati completi e schede elettroniche per ogni applicazione

SOLUZIONI
INTEGRATE



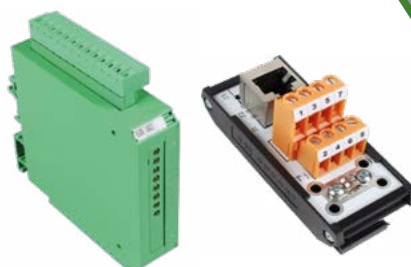
UNITÀ DI SERVIZIO
PER RACK 19"



INTERFACCIAMENTO
PLC E CLN



MODULI RELÈ/
PASSAGGIO/ CAVI
PRECABLATI



MODULI CONVERSIONE
ISOLAMENTO
FUNZIONE



PROGETTAZIONE E PRODUZIONE EUROGI S.R.L.

PG.
26

SOLUZIONI INTEGRATE

Soluzioni integrate per Subrack e Subunit

PG.
28

UNITÀ DI SERVIZIO PER RACK 19"

Unità Ventilazione Termocontrollata
Power Box

PG.
34

INTERFACCIAMENTO PLC E CN

Cavi Precablati per PLC
Moduli 32 Ingressi/Uscite per PLC
Moduli 16 Ingressi/Uscite per PLC
Moduli 8 Ingressi/Uscite per PLC
Moduli e Cavi Precablati per CN

PG.
56

MODULI RELÉ/ PASSAGGIO/ CAVI PRECABLATI

Moduli Relé Elettromeccanici
Moduli Relé Statici
Moduli Passaggio Connettore Flat-Morsettiera
Moduli Passaggio Connettore Sub-D-Morsettiera
Moduli Passaggio Connettore RJ45-Morsettiera
Cavi Precablati

PG.
92

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO / FUNZIONE

Moduli Conversione Segnali
Moduli Fotoaccoppiatore
Multiplexer
Moduli Diodi

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE EUROGI S.R.L.

PG.
110

DISPOSITIVI GESTIONE MOTORI

Moduli di Frenatura per Motori AC
Azionamenti Monodirezionali per Motori DC
Azionamenti Bidirezionali per Motori DC
Convertitori Monofase per Motori DC
Avviatori Statici Digitali / Analogici

PG.
156

SISTEMI RIARMO AUTOMATICO

Dispositivi Riarmo per Interruttori Differenziali
Dispositivi Riarmo per Interruttori Magnetotermici
Dispositivi Riarmo per Interruttori Differenziali e Magnetotermici
Soluzioni Integrate IP65

PG.
176

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Controllori Temperatura e Umidità
Regolatori di Carico

PG.
192

INDICATORI GUASTO TERRA

Indicatori Guasto Terra e Cortocircuito

PG.
198

ACCESSORI

Alimentatori Stabilizzati
Supporti Guida Din per schede elettroniche

**SISTEMI RIARMO
AUTOMATICO**



**DISPOSITIVI
GESTIONE MOTORI**



**DISPOSITIVI
DI CONTROLLO**



**INDICATORI
GUASTO TERRA**



ACCESSORI





**MODULI
CONVERSIONE**



**ALIMENTATORI
MEANWELL**



BACKPLANES



PRODOTTI IN RIVENDITA

PG.
218

MODULI CONVERSIONE / ISOLAMENTO
GALVANICO

Knick 

PG.
228

ALIMENTATORI SWITCHING



PG.
238

BACKPLANES


HARTMANN ELECTRONIC

SOLUZIONI INTEGRATE

- Soluzioni integrate per Sub-rack e Sub-unit
- Soluzioni cablate e collaudate



Pag.26

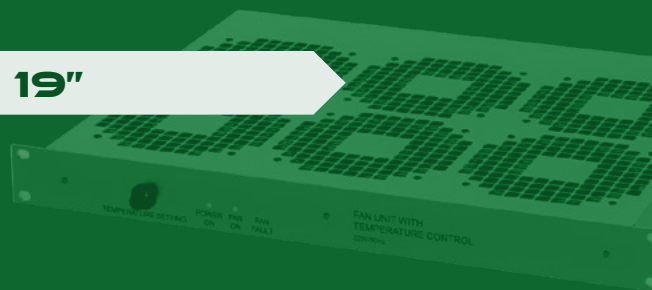


Pag.27



UNITÀ DI SERVIZIO PER RACK 19"

- Termoregolazione tramite microprocessore
- Segnalazioni remote stato dispositivo
- Versioni custom



Pag. 30

Unità ventilazione

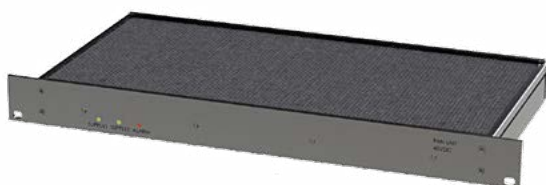
Termocontrollata - 3 ventole



Pag. 31

Unità ventilazione

Termocontrollata - 6 ventole



Pag. 32

Unità ventilazione

Termocontrollata - 8 ventole



Pag. 33

Power Box

- Supporto tecnico per le configurazioni

PLC ALLEN BRADLEY

- Control Logix
- Compact Logix
- Micro Logix

PLC GE FANUC

- 90.30
- 90.70
- PacSystems RX3i

PLC MATSUSHITA

- FPOH / FPOR
- FP7

PLC MITSUBISHI

- Melsec An/S Qn/S
- Melsec System Q
- Melsec iQ-R

PLC OMRON

- CJ1 / CJ2M
- CS1D
- CS1W

PLC SCHNEIDER

- M221 / TM3
- MODICON M238
- MODICON M241
- MODICON M340/I/O X80
- TWIDO

PLC SIEMENS

- S7 200
- S7 300
- S7 1200
- S7 1500
- S7 1700

CN E C.S.

- I/O Can Open
- 080F559 (X1-X3)

CN FANUC

- 15i / 150i / 16i / 160i /
- 160is / 18i / 180i /
- 180is / 21i / 210i /
- 210is / 20i

CN HEIDENHAIN

- TNC 410 - 426 - 430
- iTNC 530 - Manual plus M

CN OSAI

- OS8083
- 8601 - 8601 - OS8083

SIEMENS

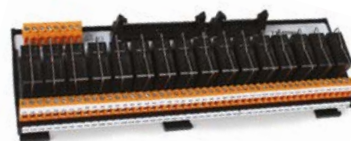
- 840Di / 802Di / 828

- Cavi precablati con connettori dedicati
- Cavi precablati con lunghezza su richiesta
- Moduli interfaccia disponibili in contenitore 22,5 mm
- Morsettiere vite / molla / estraibili



Pag. 36

Cavi precablati
per PLC



Pag. 37

Moduli 32 Ingressi / Uscite
per PLC



Pag. 41

Moduli 16 Ingressi / Uscite
per PLC



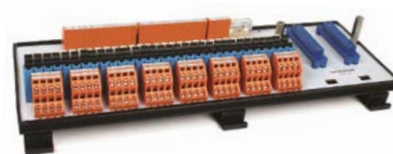
Pag. 45

Moduli 8 Ingressi / Uscite
per PLC



Pag. 52

Cavi precablati
per CN



Pag. 53

Moduli Ingressi / Uscite
per CN

- Moduli disponibili in contenitore 22,5 mm
- Morsettiere Vite / Molla / Estraibili
- Fusibili di protezione
- Versioni custom



Pag. 58

Moduli Relé
Elettromeccanici



Pag. 64

Moduli Relé
Statici



Pag. 66

Moduli Passaggio
Connettore FLAT-Morsettiera



Pag. 69

Moduli Passaggio
Connettore Sub-D-Morsettiera



Pag. 75

Moduli Passaggio
Connettore RJ45-Morsettiera



Pag. 76

Cavi Precablati

MODULI CONVERSIONE E ISOLAMENTO

- Conversione segnali A/D e D/A



Pag. 94

Moduli conversione segnali



Pag. 96

Moduli Fotoaccoppiatore



Pag. 103

Multiplexer



Pag. 104

Moduli Diodi

DISPOSITIVI GESTIONE MOTORI

- Alta affidabilità
- Dimensionamento adeguato per la corretta dissipazione termica
- Firmware personalizzabile



Pag. 112

Moduli di Frenatura
per Motori AC



Pag. 115

Moduli di Frenatura
per Motori AC



Pag. 118

Azionamenti Monodirezionali
per Motori DC



Pag. 122

Azionamenti Bidirezionali
per Motori DC



Pag. 136

Convertitori Monodirezionali
per Motori DC



Pag. 138

Avviatori Statici
Digitali/ Analogici

- Scenari intervento configurabili
- Accesso da remoto allo stato dei dispositivi
- Controllo da remoto del riarmo
- Firmware personalizzabile per la modifica degli scenari



Pag. 158

Dispositivi di Riarmo
per Interruttori Differenziali



Pag. 164

Dispositivi di Riarmo
per interruttori Magnetotermici



Pag. 170

Dispositivi di Riarmo
per Interruttori Differenziali
e Magnetotermici



Pag. 174

Soluzioni integrate IP65

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

- Soluzioni per il controllo dei processi di produzione alimentare
- Scenari di processo configurabili
- Soluzioni per il controllo dei carichi per Forni Industriali, Galvanotecnica e Industria chimica



Pag. 178

**Controllori di temperatura
e umidità**



Pag. 180

Regolatori di carico

INDICATORI DI GUASTO TERRA



Pag. 194

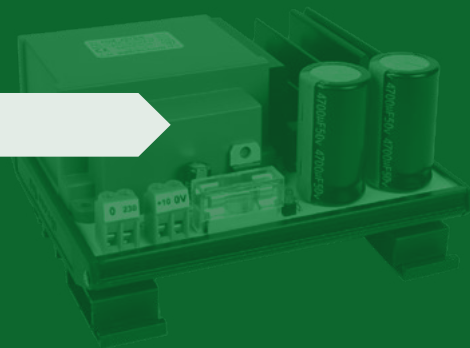
**Indicatori Guasto Terra
e cortocircuito**



Pag. 196

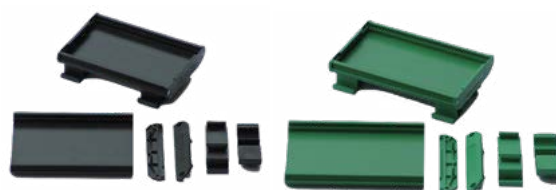
**Indicatori Guasto Terra
e cortocircuito**

- Soluzioni custom per alimentazioni industriali
- Supporti con lunghezze su misura delle schede elettroniche



Pag. 200

Alimentatori stabilizzati



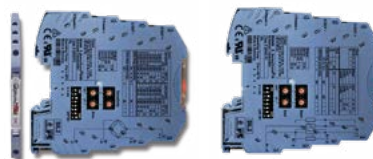
Pag. 209

**Supporti guida DIN
per schede elettroniche**



Pag. 218

Moduli Conversione / Isolamento Galvanico



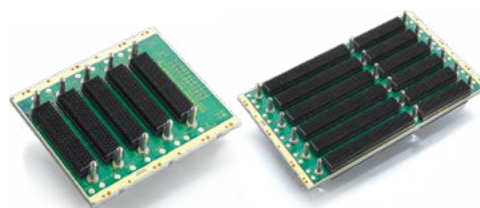
Pag. 218

Moduli Conversione / Isolamento Galvanico



Pag. 228

Alimentatori switching



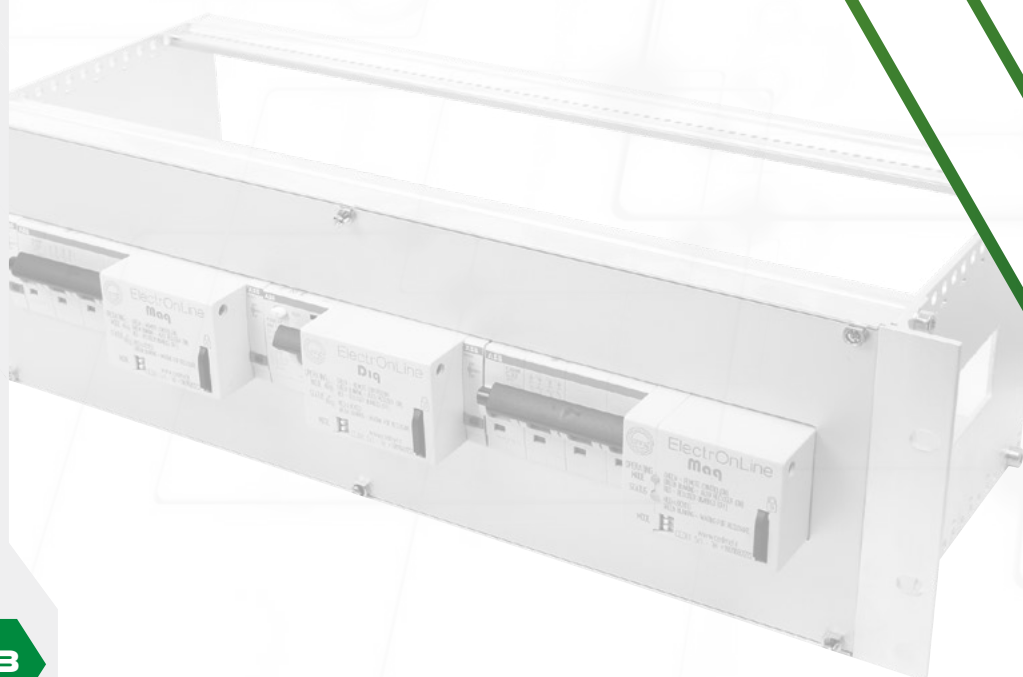
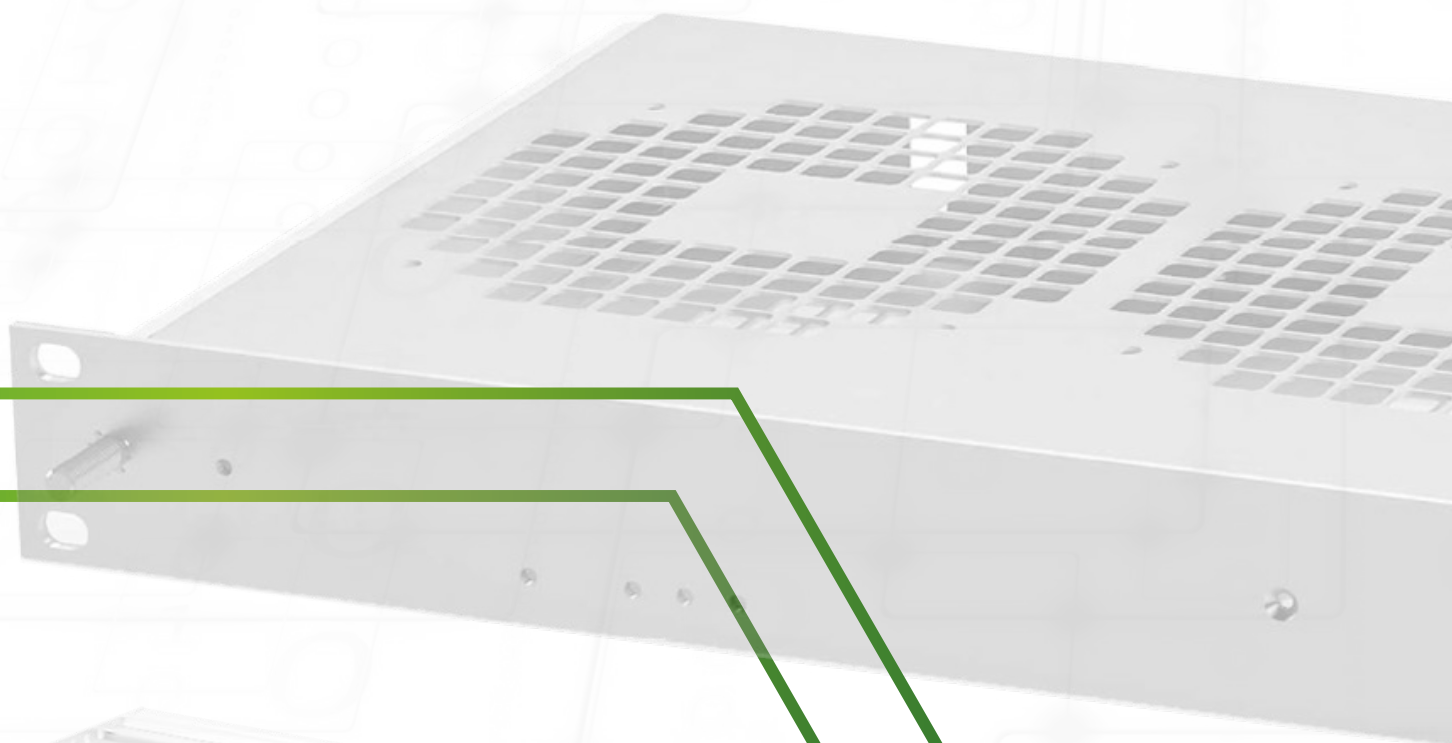
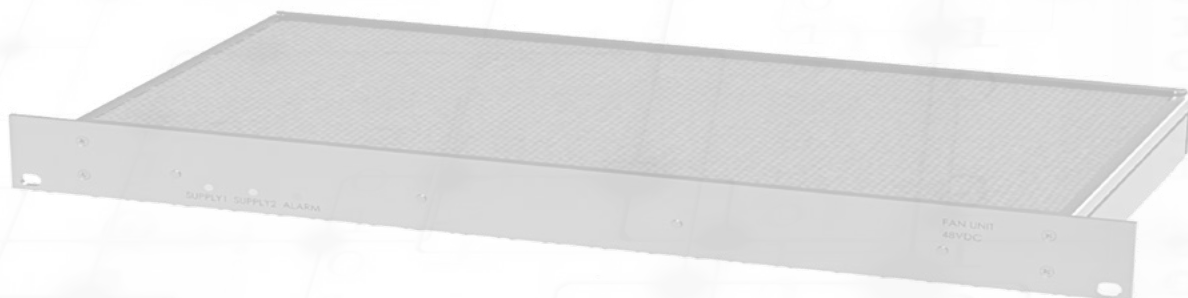
Pag. 238

Backplanes



**SOLUZIONI INTEGRATE
PER SUB-RACK E SUB-UNIT**





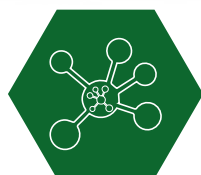
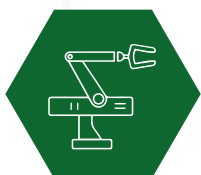
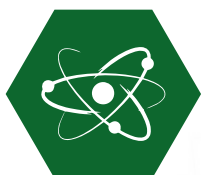
UNITÀ DI VENTILAZIONE PER RACK 19"

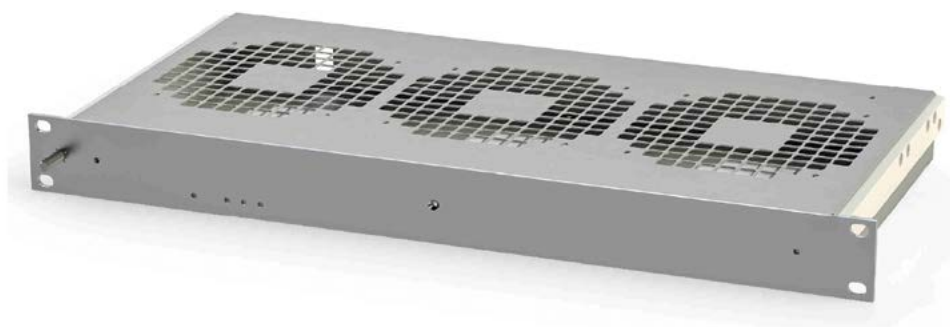
Unità di ventilazione termocontrollata

PG.
30

Power box

PG.
33





Modelli

Codice d'ordine	4800005	4800006	4800009	4800010
-----------------	---------	---------	---------	---------

Caratteristiche

Tensione ingresso	220 V AC	24 V DC	12 V DC	110 V DC
Frequenza rete	50/60 Hz			
Consumo	29 W			
Numero ventole	3			
Rumore singola ventola	48 dB			
Portata aria	600 m ³ /h			
MTBF singola ventola	> 65.000 h @40°C			
Pannello filtro	Assente			

Segnalazioni

Connettore posteriore	Sub-D 9 poli
Alimentazione	Led frontale
Ventole attive	Led frontale
Ventole guaste	Led frontale

Dati generali

Grado IP	IP 20
Temperatura esercizio	-10 ÷ 70°C
Montaggio tipo	Rack 19"
Collegamento massa	Perno frontale M6
Norme	CE
Dimensioni	482,8x220x44 mm



Modelli

Codice d'ordine	4800001	4800002
-----------------	---------	---------

Caratteristiche

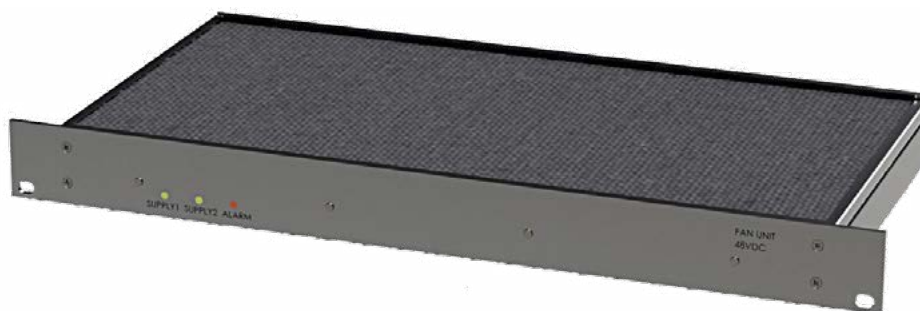
Tensione ingresso	220 V AC	48 V DC +/- 15%
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo	35 W	35 W
Numero ventole	6	6
Rumore singola ventola	43 dB	43 dB
Portata aria	1.170 m³/h	1.170 m³/h
MTBF singola ventola	> 65.000 h @40°C	> 65.000 h @40°C
Pannello filtro	Assente	Assente
Sonda temperatura	Fornita in dotazione	Fornita in dotazione
Impostazione temperatura desiderata	Selettore frontale +20° ÷ +50°C	Selettore frontale +20° ÷ +50°C

Segnalazioni

Connettore posteriore	Sub-D 9 poli	Sub-D 9 poli
Alimentazione	Led frontale	Led frontale
Ventole attive	Led frontale	Led frontale
Ventole guaste	Led frontale	Led frontale
Sonda temperatura assente/guasta	Led frontale	Led frontale

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-10 ÷ 70°C	-10 ÷ 70°C
Montaggio tipo	Rack 19"	Rack 19"
Collegamento massa	Perno frontale M6	Perno frontale M6
Norme	CE	CE
Dimensioni	482,8x385x44 mm	482,8x385x44 mm



Modelli

Codice d'ordine	4800007
-----------------	---------

Caratteristiche

Tensione ingresso	48 V DC
Frequenza rete	50/60 Hz
Consumo	25 W
Numero ventole	8
Rumore singola ventola	32 dB
Portata aria	670 m³/h
MTBF singola ventola	> 65.000 h @40°C
Pannello filtro	Presente

Segnalazioni

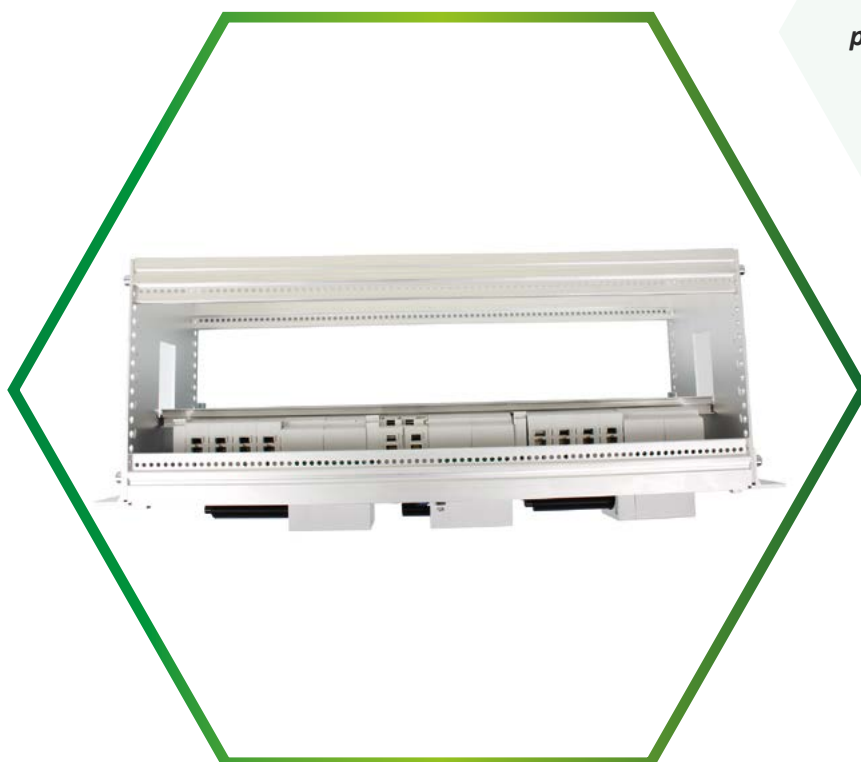
Connettore posteriore	Sub-D 9 poli
Alimentazione	Led frontale
Ventole attive	Led frontale
Ventole guaste	Led frontale

Dati generali






Grado IP	IP 20
Temperatura esercizio	-10 ÷ 70°C
Montaggio tipo	Rack 19"
Collegamento massa	Perno frontale M6
Norme	CE
Dimensioni	482,8x220x44 mm

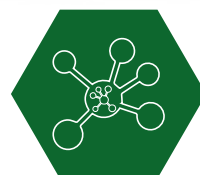
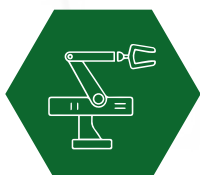
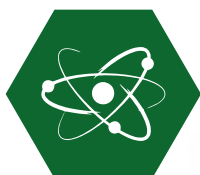


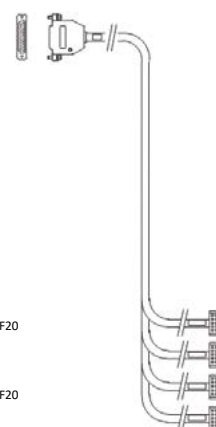
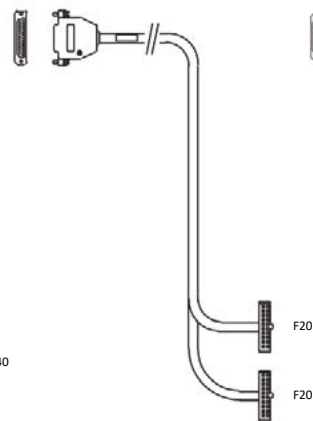
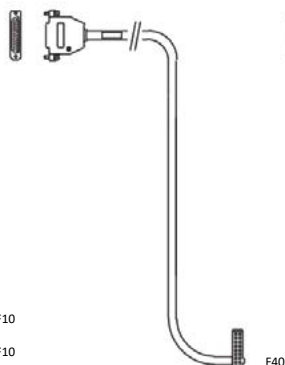
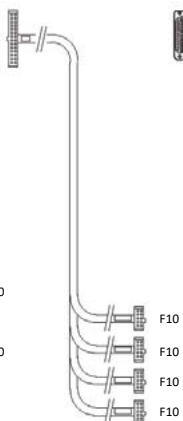
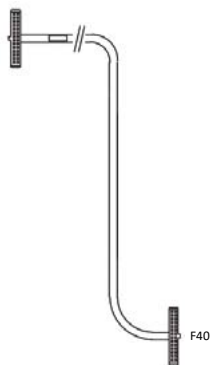
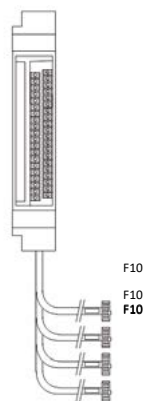
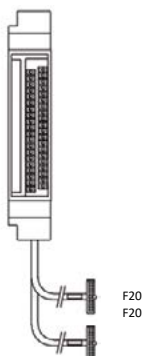
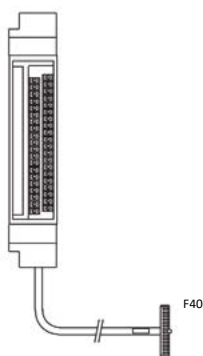
SUBRACK
3U / 4U
*per interruttori modulari
su specifica del cliente*





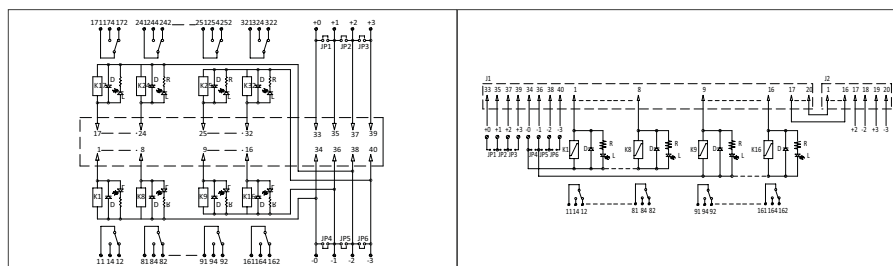
	Cavi precablati per PLC	PG. 36
	Moduli 32 Ingressi / Uscite per PLC	PG. 37
	Moduli 16 Ingressi / Uscite per PLC	PG. 41
	Moduli 8 Ingressi / Uscite per PLC	PG. 45
	Moduli e cavi precablati per CN	PG. 52





Configurazioni disponibili su richiesta

MODULI 32 INGRESSI/USCITE PER PLC



Modelli		
Codice d'ordine	71E036034	71E036030
Sigla	EMF4032RZ	EMF4016RZ

Caratteristiche		
Numero Relé	32	16 + connettore 16 uscite
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	Flat Maschio 40 Poli	2 Flat Maschio 20 Poli

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	284x118x57 mm	225x82x57 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E036007	71E036008
Sigla	EMF4032IO	EMF4032IOV

Caratteristiche		
Tipologia	32 I/O	32 I/O
Tipo connettore	Flat Maschio 40 poli	Flat Maschio 40 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	Led

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	118x82x65 mm	118x82x65 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E036022	71E036023
Sigla	EMF4032E	EMF4032EV

Caratteristiche		
Tipologia	32 attuatori	32 attuatori
Tipo connettore	Flat Maschio 40 poli	Flat Maschio 40 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	Led

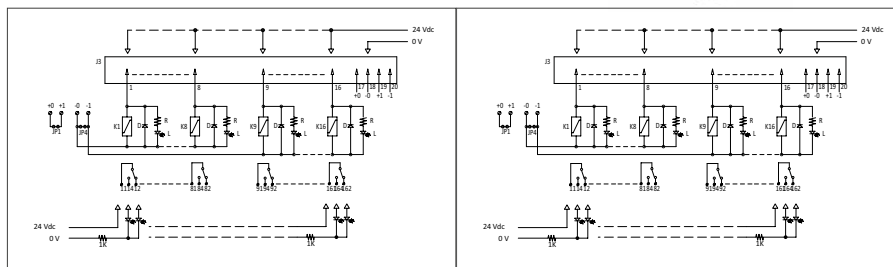
Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	178x82x65 mm	178x82x65 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E036020	71E036021
Sigla	EMF4032P	EMF4032PV

Caratteristiche		
Tipologia	32 sensori	32 sensori
Tipo connettore	Flat Maschio 40 poli	Flat Maschio 40 poli
Tipo morsettiera	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	Led

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	178x82x65 mm	178x82x65 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E425656	31E018058
Sigla	EMESR16Z/M	EMESR16/24C/C

Caratteristiche		
Numero Relé	16	16
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite estraibili
Tipo connettore	Flat Maschio 20 Poli	Flat Maschio 20 Poli

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	225x82x57 mm	22,5x120x112 mm



Modelli

Codice d'ordine	71E036004	71E036005	71E036006
Sigla	EMF2016IOV	EMF2016IO/SC	EMF2016IOV/SC

Caratteristiche

Tipologia	16 I/O	16 I/O	16 I/O
Tipo connettore	Flat Maschio 20 poli	Flat Maschio 20 poli	Flat Maschio 20 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Singola	Singola
Morsetti	Vite	Vite estraibili	Vite estraibili
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A
Visualizzazione	Led	-	Led

Dati generali

Grado IP	IP 00	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	68x82x65 mm	22,5x120x112 mm	22,5x120x112 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E025721	71E025722
Sigla	EMCE16/F20	EMCE16V/F20

Caratteristiche		
Tipologia	16 attuatori	16 attuatori
Tipo connettore	Flat Maschio 20 poli	Flat Maschio 20 poli
Tipo morsetti	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	Led

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	93x82x65 mm	93x82x65 mm



Modelli

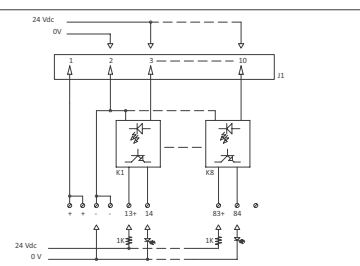
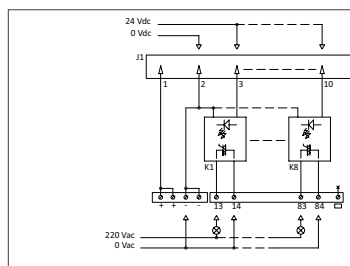
Codice d'ordine	71E025706	71E025707
Sigla	EMCP16/F20	EMCP16V/F20

Caratteristiche

Tipologia	16 sensori	16 sensori
Tipo connettore	Flat Maschio 20 poli	Flat Maschio 20 poli
Tipo morsettiera	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	Led

Dati generali

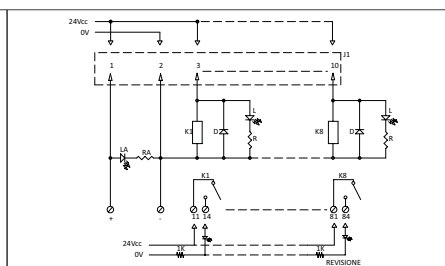
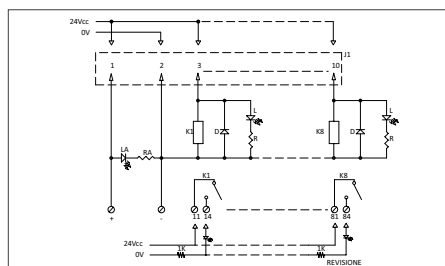
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	93x82x80 mm	93x82x80 mm



Modelli		
Codice d'ordine	41E016708	41E016709
Sigla	ESS820A	ESS820C

Caratteristiche		
Numero Relé	8	8
Tipo Relé	Statico	Statico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Saldato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	2 A	2 A
Tensione uscita Relé	250 V AC	50 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite estraibili	Vite estraibili
Tipo connettore	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	35x120x112 mm	35x120x112 mm



Modelli

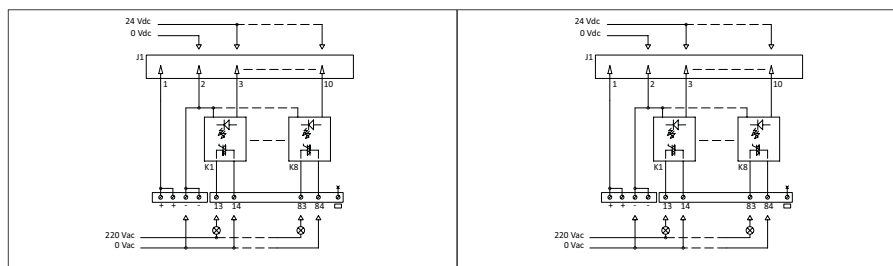
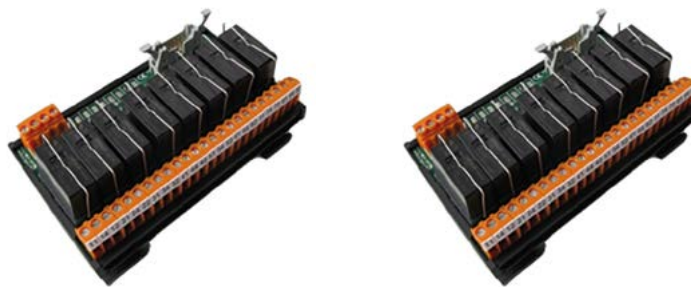
Codice d'ordine	41E019004	41E019005
Sigla	EMRS8SA/24C	EMRS8SC/24C

Caratteristiche

Numero Relé	8	8
Tipo Relé	Statico	Statico
Tipo contatti	Normalmente aperto	Normalmente aperto
Montaggio Relé	Saldato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	2 A	2 A
Tensione uscita Relé	250 V AC	30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli

Dati generali

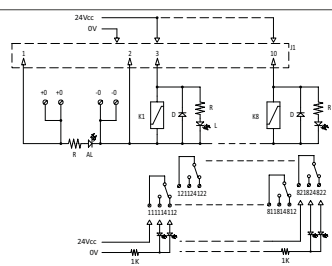
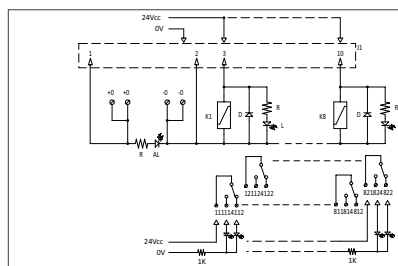
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	65x82x65 mm	65x82x65 mm



Modelli		
Codice d'ordine	41E019031	41E019032
Sigla	EMEF108ORZ/SC	EMEF108ORZ/SA

Caratteristiche		
Numero Relé	8	8
Tipo Relé	Statico	Statico
Tipo contatti	2 scambi	2 scambi
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	2 A	2 A
Tensione uscita Relé	30 V DC	250 V AC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	132x82x65 mm	132x82x65 mm



Modelli

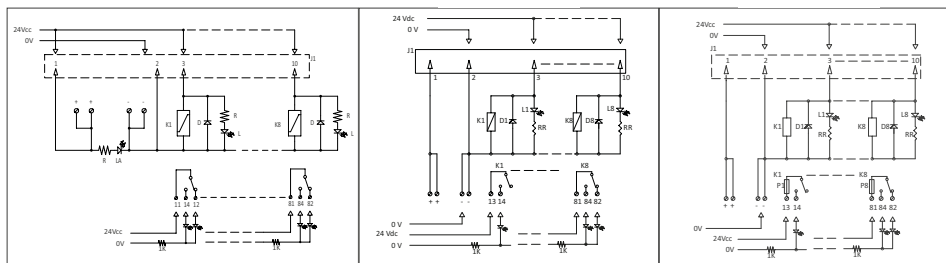
Codice d'ordine	71E036054	71E036033
Sigla	EMRS8S/24C	EMEF10208ORZ

Caratteristiche

Numero Relé	8	8
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	Normalmente aperto	2 scambi
Montaggio Relé	Saldato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	5 A	8 A
Tensione uscita Relé	30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	5 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli

Dati generali

Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	65x82x65 mm	132x82x65 mm



Modelli			
Codice d'ordine	71E036031	31E018741	31E018743
Sigla	EMF108ORZ	EMR8CF10/24C	EMRC8CF10/25C

Caratteristiche			
Numero Relé	8	8	8
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	N.7 normalmente aperto + N.1 scambio	N.7 normalmente aperto + N.1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Saldato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC	30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti Relé	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-	Poliswitch 2 A
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé	Stato Relé - Stato poliswitch (led)
Morsettiere	Vite	Vite estraibili	Vite estraibili
Tipo di connettore	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli	Flat Maschio 10 Poli

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	132x82x65 mm	22,5x120x112 mm	22,5x120x112 mm



Modelli

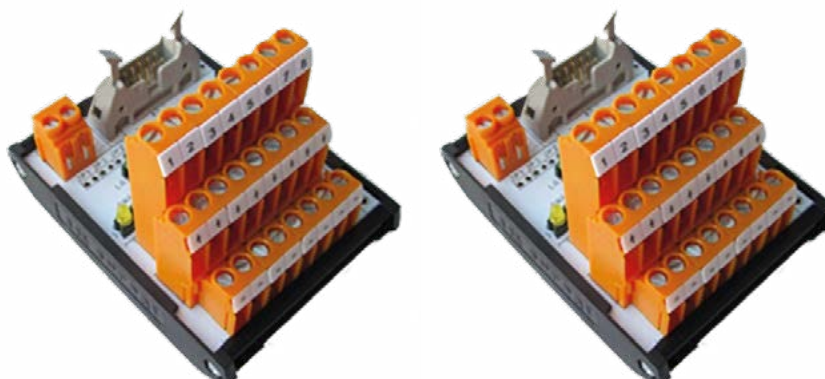
Codice d'ordine	71E036002	71E025795	71E025796
Sigla	EMF108IOV	EM08IF10	EM08IF10V

Caratteristiche

Tipologia	8 I/O	8 I/O	8 I/O
Tipo connettore	Flat Maschio 10 poli	Flat Maschio 10 poli	Flat Maschio 10 poli
Tipo morsetti	Doppia	Singola	Singola
Morsetti	Vite	Vite estraibili	Vite estraibili
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A
Visualizzazione	Led	-	Led

Dati generali

Grado IP	IP 00	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	45x82x65 mm	22,5x120x112 mm	22,5x120x112 mm



Modelli		
Codice d'ordine	71E025006	71E025007
Sigla	EMCP8/F10	EMCP8V/F10

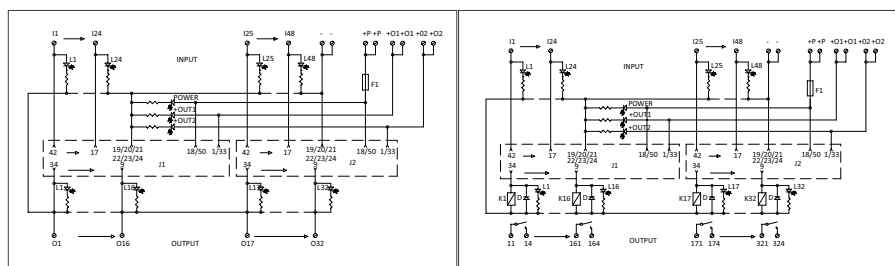
Caratteristiche		
Tipologia	8 sensori	8 sensori
Tipo connettore	Flat Maschio 10 poli	Flat Maschio 10 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A
Visualizzazione	-	-

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	60x82x80 mm	60x82x80 mm



Modelli	
Codice d'ordine	51E014998
Sigla	ECH50FV50M/..

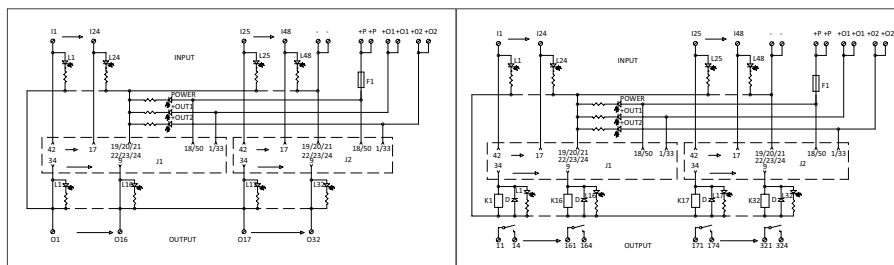
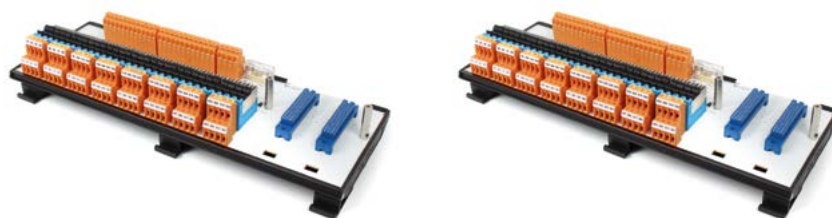
Caratteristiche	
Tipologia cavo	Tondo
Sezione	28 AWG - 0,08 mm ²
Schermatura	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 50 poli
Calotta connettore lato 1	-
Lato 2	Honda femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	-
Tensione massima	250 V AC
Corrente massima	1A



Modelli		
Codice d'ordine	51E015118	51E016128
Sigla	EMFA148132OV/M	EMFA148132ORZ/M
Tipo	Master	Master

Caratteristiche		
Numero ingressi	48	48
Numero uscite	32 visualizzate Led	-
Numero Relé	-	32
Tipo Relé	-	Elettromeccanico
Tipo contatti	-	2 scambi
Montaggio Relé	-	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	-	24 V DC
Corrente uscita Relé	-	6 A
Tensione uscita Relé	-	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	-	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	-	2 ms
Isolamento bobina Relé	-	2,5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	-	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	2 Honda Femmina 50 Poli	2 Honda Femmina 50 Poli

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	287x118x65 mm	287x118x65 mm



Modelli

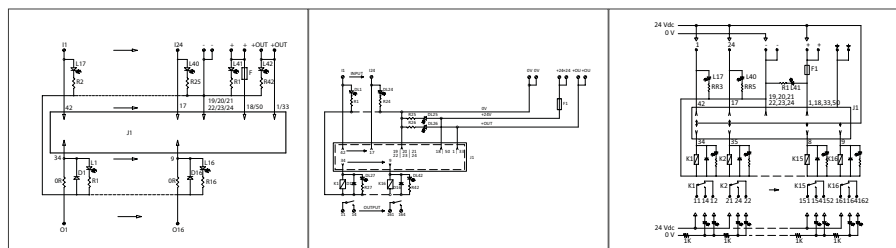
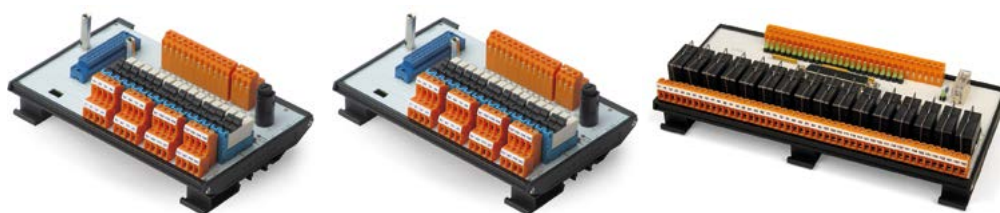
Codice d'ordine	51E015119	51E016132
Sigla	EMFA148132OV/E	EMFA148132ORZ/E
Tipo	Espansione	Espansione

Caratteristiche

Numero ingressi	48	48
Numero uscite	32 Visualizzate Led	Elettromeccanico
Numero Relé	-	32
Tipo Relé	-	Elettromeccanico
Tipo contatti	-	2 scambi
Montaggio Relé	-	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	-	24 V DC
Corrente uscita Relé	-	6 A
Tensione uscita Relé	-	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	-	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	-	2 ms
Isolamento bobina Relé	-	2,5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	-	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite
Tipo connettore	2 Honda Femmina 50 Poli	2 Honda Femmina 50 Poli

Dati generali

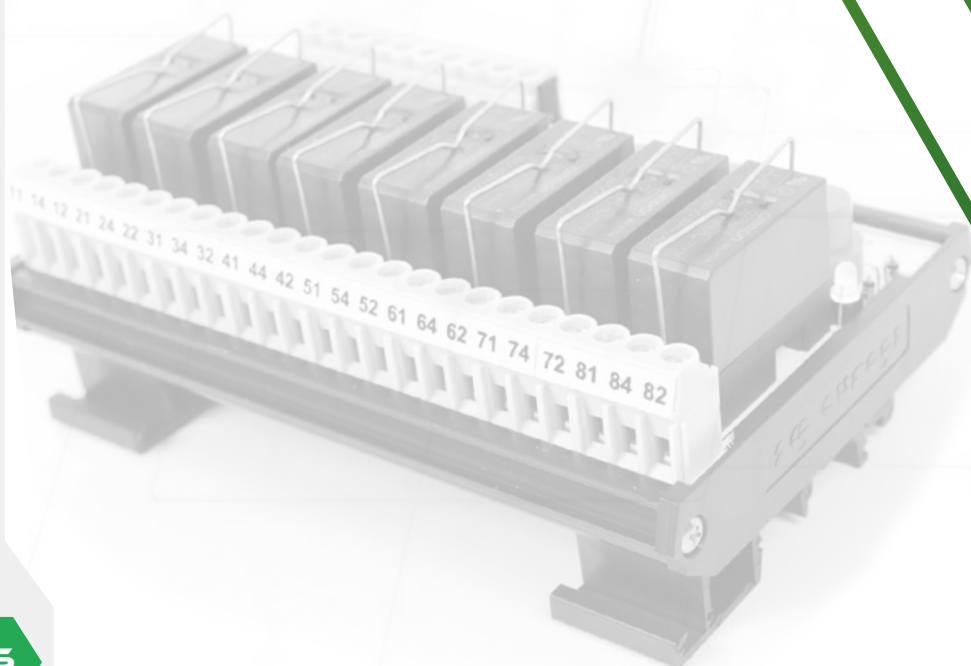
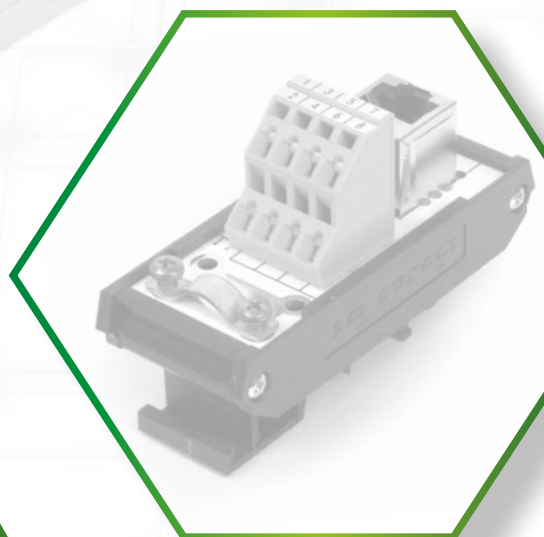
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	287x118x65 mm	287x118x65 mm



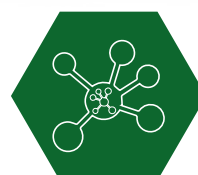
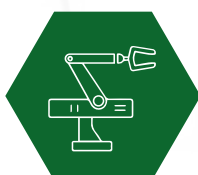
Modelli			
Codice d'ordine	51E015103	51E016105	51E015087
Sigla	EMFAI24I16OV/S	EMFAI24I16ORZ/S	EMV50F24I16ORZ

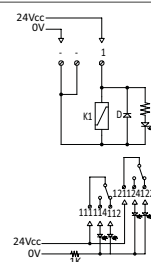
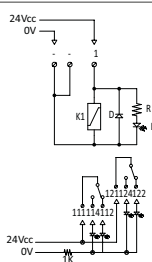
Caratteristiche			
Numero ingressi	24	24	24
Numero uscite	16 visualizzate Led	-	-
Numero Relé	-	16	16
Tipo Relé	-	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	-	1 scambio	Normalmente aperto
Montaggio Relé	-	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	-	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	-	6 A	12 A
Tensione uscita Relé	-	250 V AC - 30 V DC	12 A 250 V AC - 12 A 24 V DC
Tempo eccitazione Relé	-	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	-	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	-	2,5 kVA per 60 s	2,5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	-	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-	-
Visualizzazione	-	Stato Relé	-
Morsettiere	Vite	Vite	Vite
Tipo di connettore	Honda Femmina 50 Poli	Honda Femmina 50 Poli	Sub-D Femmina 50 Poli

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	153x118x65 mm	153x118x65 mm	252x82x65 mm



	Moduli Relé Elettromeccanici	PG. 58
	Moduli Relé Statici	PG. 64
	Moduli Passaggio Connettore Flat-Morsettiera	PG. 66
	Moduli Passaggio Connettore Sub-D-Morsettiera	PG. 69
	Moduli Passaggio Connettore RJ45-Morsettiera	PG. 75
	Cavi Precablati	PG. 76





Modelli

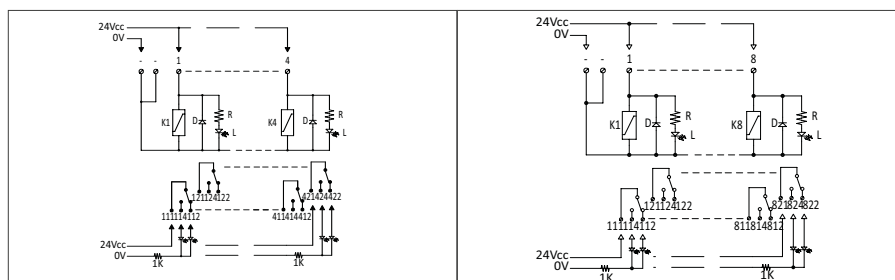
Codice d'ordine	31E017606	31E017600
Sigla	EMR201Z/24C	EMR201S/24C

Caratteristiche

Numero Relé	1	1
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	2 scambi	2 scambi
Montaggio Relé	Zoccolato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	8 A	8 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

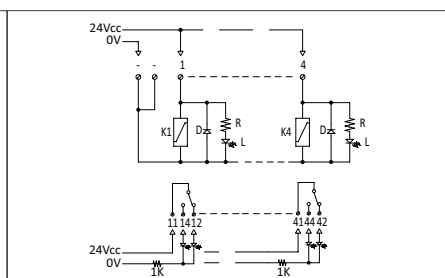
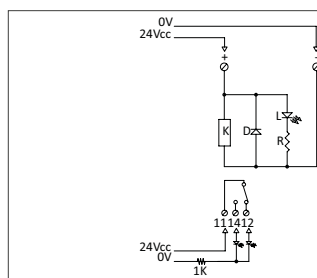
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	22,5x82x62 mm	22,5x82x62 mm



Modelli		
Codice d'ordine	31E017608	31E017609
Sigla	EMR204Z/24C	EMR208Z/24C

Caratteristiche		
Numero Relé	4	8
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	2 scambi	2 scambi
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	8 A	8 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	79x82x62 mm	135x82x62 mm



Modelli

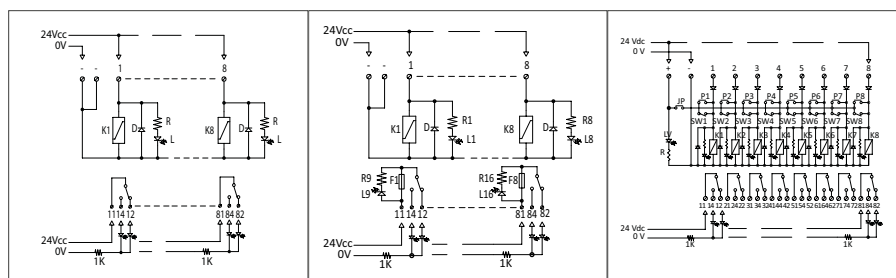
Codice d'ordine	31E018781	31E017457
Sigla	EMSR1SC/24C	EMRS4Z/24C

Caratteristiche

Numero Relé	1	4
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Saldato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	-
Visualizzazione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

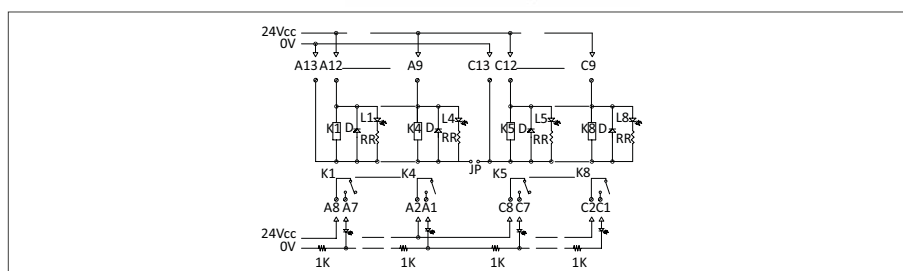
Grado di protezione	IP 20	IP00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	12,5x82x62 mm	67,5x82x57 mm



Modelli			
Codice d'ordine	31E017459	31E017409	31E018700
Sigla	EMRS8Z/24C	EMRF8Z/24C	EMRS8ZP/24C

Caratteristiche			
Numero Relé	8	8	8
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	30 V DC	250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	Fusibile 2 A	-
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé - Stato fusibile (led)	Stato Relé
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali			
Grado di protezione	IP00	IP00	IP00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	135x82x57 mm	157,5x82x60 mm	128x82x57 mm



Modelli

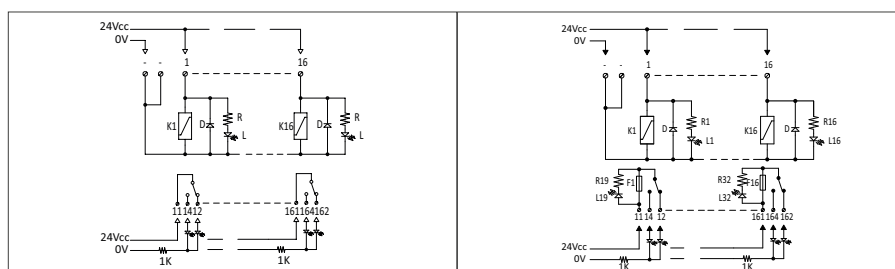
Codice d'ordine	31E018052
Sigla	EMR8X1NAP/24C

Caratteristiche

Numero Relé	8
Tipo Relé	Elettromeccanico
Tipo contatti	Normalmente aperto
Montaggio Relé	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A
Tensione uscita Relé	NA 250 V AC - 30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s
Protezione	-
Visualizzazione	-
Morsettiere	Vite estraibili

Dati generali

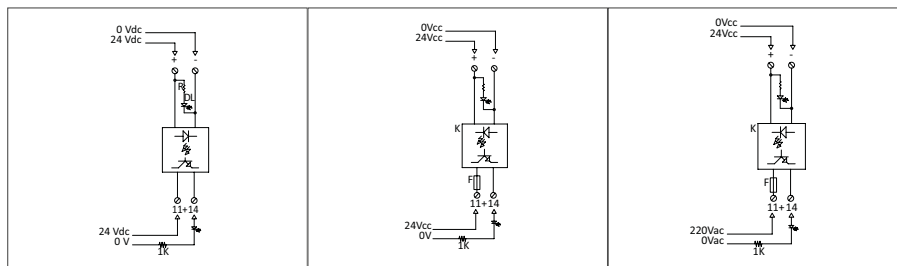
Grado di protezione	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN
Norme	CE
Dimensioni	22,5x113x100 mm



Modelli		
Codice d'ordine	31E017461	31E017411
Sigla	EMRS16Z/24C	EMRF16Z/24C

Caratteristiche		
Numero Relé	16	16
Tipo Relé	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	12 A	12 A
Tensione uscita Relé	250 V AC - 30 V DC	30 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	Fusibile 2 A
Visualizzazione	Stato Relé	Stato Relé - Stato Fusibile (led)
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	259x82x57 mm	292,5x82x60 mm



Modelli

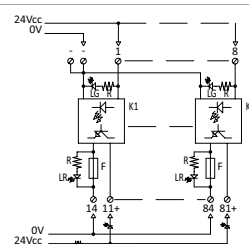
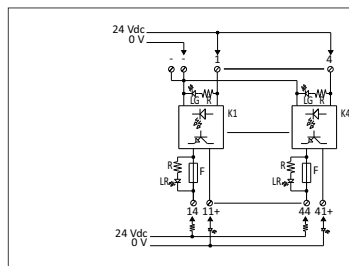
Codice d'ordine	41E018040	41E017987	41E017997
Sigla	EMOSSC1S/3	EMOSPC1S/3C	EMOSPA1S/3C

Caratteristiche

Numero Relé	1	1	1
Tipo Relé	Statico	Statico	Statico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Saldato	Saldato	Saldato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	3 A	3 A	3 A
Tensione uscita Relé	60 V DC	60 V DC	280 V AC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	-	Fusibile 2 A	Fusibile 2 A
Visualizzazione	Stato relè	Stato relè	Stato relè
Morsettiere	Vite estraibili	Vite estraibili	Vite estraibili

Dati generali

Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	12,5x82x58 mm	12,5x82x58 mm	12,5x82x58 mm

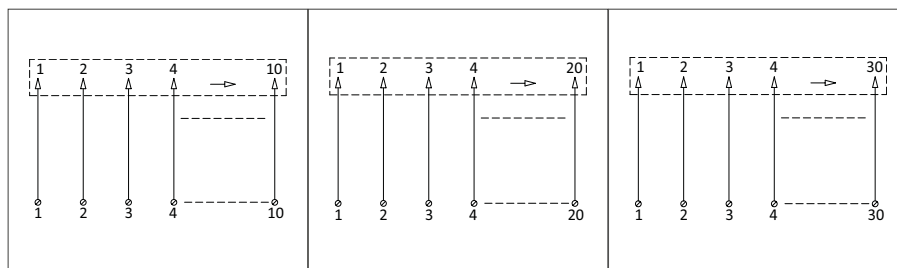


Modelli		
Codice d'ordine	41E018012	41E018014
Sigla	EMOSPC4Z/3	EMOSPC8Z/3

Caratteristiche		
Numero Relé	4	8
Tipo Relé	Statico	Statico
Tipo contatti	1 scambio	1 scambio
Montaggio Relé	Zoccolato	Zoccolato
Tensione ingresso Relé	24 V DC	24 V DC
Corrente uscita Relé	3 A	3 A
Tensione uscita Relé	60 V DC	60 V DC
Tempo eccitazione Relé	7 ms	7 ms
Tempo diseccitazione Relé	2 ms	2 ms
Isolamento bobina Relé	5 kVA per 60 s	5 kVA per 60 s
Isolamento contatti	1 kVA per 60 s	1 kVA per 60 s
Protezione	Fusibile 2 A	Fusibile 2 A
Visualizzazione	Stato relè - Stato fusibile (led)	Stato relè - Stato fusibile (led)
Morsettiere	Vite estraibili	Vite

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	92x118x75 mm	180x118x75 mm

MODULI PASSAGGIO CONNETTORE FLAT-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E014001	21E014004	21E014005
Sigla	EDF10	EDF20	EDF26

Caratteristiche

Tipo connettore	Flat Maschio 10 poli	Flat Maschio 20 poli	Flat Maschio 26 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A

Dati generali

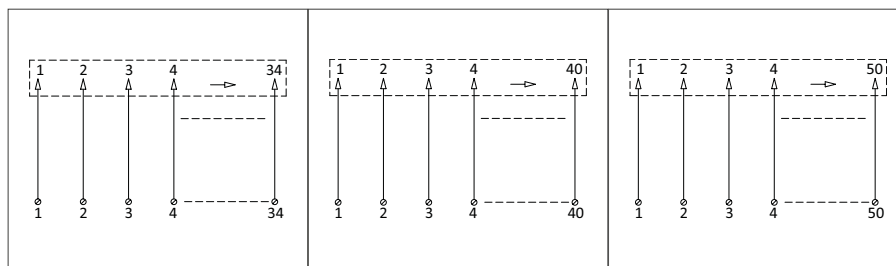
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	45x82x65 mm	60x82x65 mm	79x82x65 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE FLAT-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E014007	21E014008	21E014010
Sigla	EDF34	EDF40	EDF50

Caratteristiche

Tipo connettore	Flat Maschio 34 poli	Flat Maschio 40 poli	Flat Maschio 50 poli
Tipo morsettieria	Doppia	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A

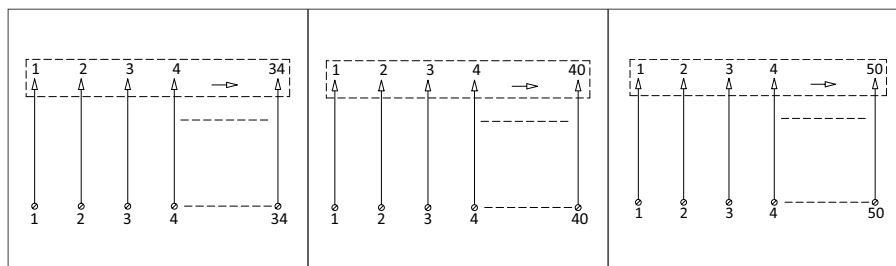
Dati generali

Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	102x82x65 mm	113x82x65 mm	147x82x65 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------

MODULI PASSAGGIO CONNETTORE FLAT-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E014040	21E014041	21E014043
Sigla	EMTF34	EMTF40	EMTF50

Caratteristiche

Tipo connettore	Flat Maschio 34 poli	Flat Maschio 40 poli	Flat Maschio 50 poli
Tipo morsettieria	Tripla	Tripla	Tripla
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A

Dati generali

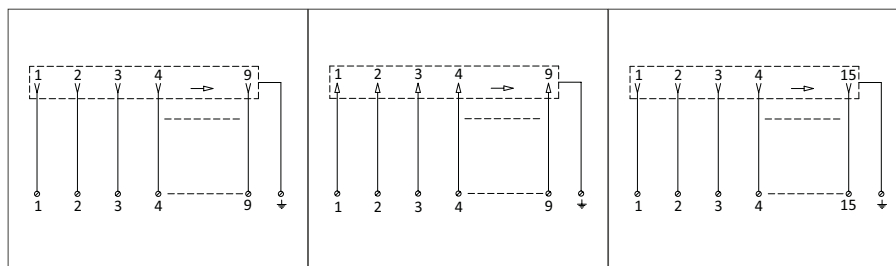
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷55°C	-20°÷55°C	-20°÷55°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	79x82x80 mm	90x82x80 mm	102x82x80 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli			
Codice d'ordine	21E013801	21E013806	21E013802
Sigla	EDV9F	EDV9M	EDV15F

Caratteristiche			
Tipo connettore	Sub-D Femmina 9 poli	Sub-D Maschio 9 poli	Sub-D Femmina 15 poli
Morsettiera	Doppia	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A	2A	2A

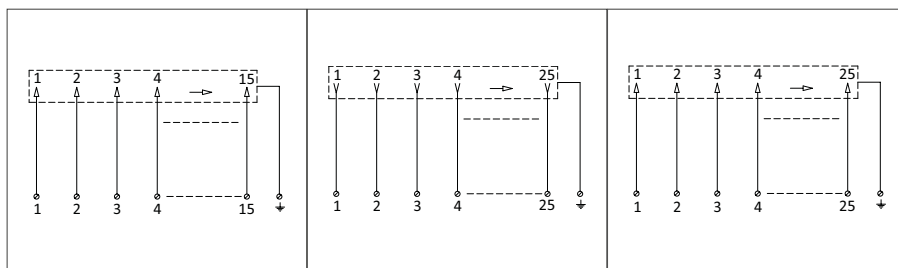
Dati generali			
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	46x82x65 mm	46x82x65 mm	57x82x65 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E013807	21E013803	21E013808
Sigla	EDV15M	EDV25F	EDV25M

Caratteristiche

Tipo connettore	Sub-D Maschio 15 poli	Sub-D Femmina 25 poli	Sub-D Maschio 25 poli
Morsettieria	Doppia	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A	2A	2A

Dati generali

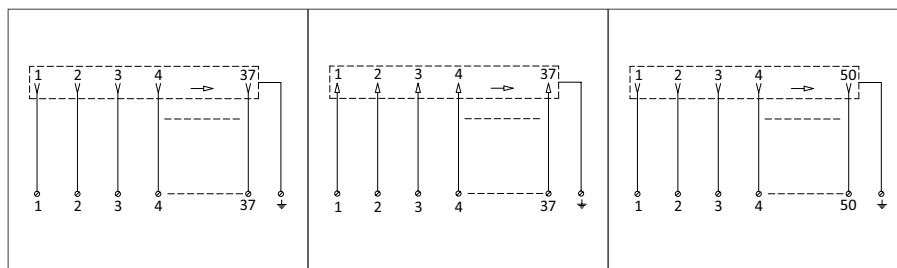
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	57x82x65 mm	79x82x65 mm	79x82x65 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli			
Codice d'ordine	21E013804	21E013809	21E013831
Sigla	EDV37F	EDV37M	EDV50F

Caratteristiche			
Tipo connettore	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Femmina 50 poli
Morsettiera	Doppia	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A	2A	2A

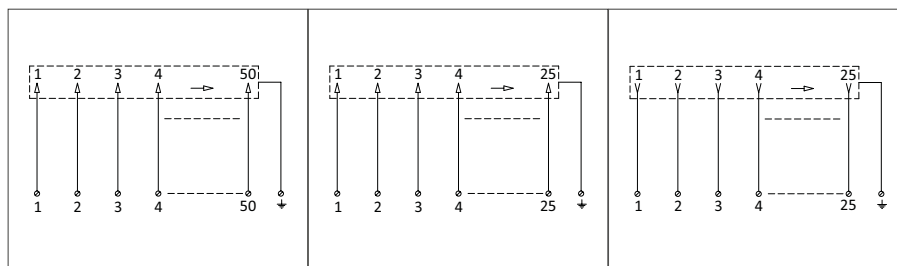
Dati generali			
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	113x82x65 mm	113x82x65 mm	147x82x65 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E013832	21E013828	21E013823
Sigla	EDV50M	EMTV25M	EMTV25F

Caratteristiche

Tipo connettore	Sub-D Maschio 50 poli	Sub-D Maschio 25 poli	Sub-D Femmina 50 poli
Morsetti	Doppia	Tripla	Tripla
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A	2A	2A

Dati generali

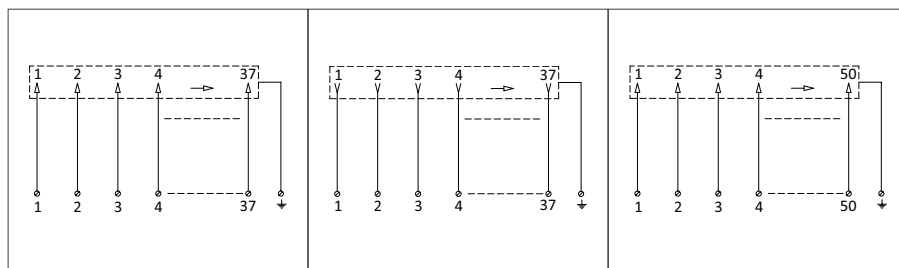
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	147x82x65 mm	62x82x80 mm	62x82x80 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli			
Codice d'ordine	21E013829	21E013824	21E013830
Sigla	EMTV37M	EMTV37F	EMTV50M

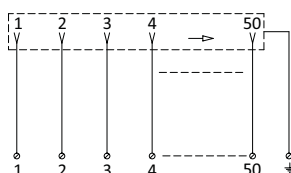
Caratteristiche			
Tipo connettore	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Maschio 50 poli
Morsettiera	Tripla	Tripla	Tripla
Morsetti	Vite	Vite	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A	2A	2A

Dati generali			
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C	-20°÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione LxPxH	79x82x80 mm	79x82x80 mm	102x82x80 mm

Opzioni disponibili	
Morsetti	A molla



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE SUB-D-MORSETTIERA



Modelli

Codice d'ordine	21E013825
Sigla	EMTV50F

Caratteristiche

Tipo connettore	Sub-D Femmina 50 poli
Morsettiera	Tripla
Morsetti	Vite
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²
Tensione massima	125 V AC / 150 V DC
Corrente massima	2A

Dati generali

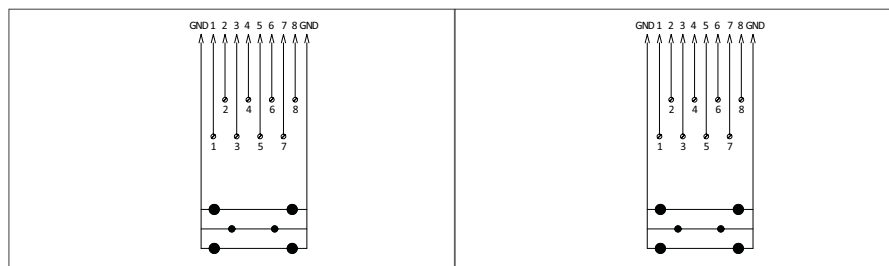
Grado IP	IP 00
Temperatura esercizio	-20° ÷ 50° C
Montaggio	Guida DIN
Norme	CE
Dimensione LxPxH	102x82x80 mm

Opzioni disponibili

Morsetti	A molla
----------	---------



MODULI PASSAGGIO CONNETTORE RJ45-MORSETTIERA



Modelli		
Codice d'ordine	21E014093	22E014093

Caratteristiche		
Tipo connettore	RJ45 Femmina 180°C	RJ45 Femmina 180°C
Morsettieria	Doppia	Doppia
Morsetti	Vite	Molla
Sezione cavi di collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Corrente massima	1,5 A	1,5 A

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	0° ÷ 55° C	0° ÷ 55° C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione LxPxH	30x82x65 mm	30x82x65 mm



Modelli			
Codice d'ordine	21E014121	21E014124	21E014125
Sigla	ECF10/..	ECF20/..	ECF26/..

Caratteristiche			
Tipologia cavo	Piatto	Piatto	Piatto
Sezione	28 AWG - 0,08 mm ²	28 AWG - 0,08 mm ²	28 AWG - 0,08 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat femmina 10 poli	Flat femmina 20 poli	Flat femmina 26 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Flat femmina 10 poli	Flat femmina 20 poli	Flat femmina 26 poli
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1A	1A	1A



Modelli			
Codice d'ordine	21E014127	21E014128	21E014130
Sigla	ECF34/..	ECF40/..	ECF50/..

Caratteristiche			
Tipologia cavo	Piatto	Piatto	Piatto
Sezione	28 AWG - 0,08 mm ²	28 AWG - 0,08 mm ²	28 AWG - 0,08 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat femmina 34 poli	Flat femmina 40 poli	Flat femmina 50 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Flat femmina 34 poli	Flat femmina 40 poli	Flat femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1A	1A	1A



Modelli

Codice d'ordine	21E014351	21E014354	21E014355
Sigla	ECF10T/..	ECF20T/..	ECF26T/..

Caratteristiche

Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat Femmina 10 poli	Flat Femmina 20 poli	Flat Femmina 26 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Flat Femmina 10 poli	Flat Femmina 20 poli	Flat Femmina 26 poli
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A



Modelli			
Codice d'ordine	21E014357	21E014415	21E014360
Sigla	ECF34T/..	ECF40T/..	ECF50T/..

Caratteristiche			
Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat Femmina 34 poli	Flat Femmina 40 poli	Flat Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Flat Femmina 34 poli	Flat Femmina 40 poli	Flat Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014540	21E014442	21E014544
Sigla	ECF10ESP/..	ECF20ESF/..	ECF34ESFP/..

Caratteristiche

Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat Femmina 10 poli	Flat Femmina 20 poli	Flat Femmina 34 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Pin crimpati	Pin crimpati	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A



Modelli		
Codice d'ordine	21E014445	21E014546
Sigla	ECF40ESF/..	ECF50ESFP/..

Caratteristiche		
Tipologia cavo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Flat Femmina 40 poli	Flat Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 1	-	-
Lato 2	Pin crimpati	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014150	21E014151	21E014152
Sigla	ECFV9MF/..	ECFV15MF/..	ECFV25MF/..

Caratteristiche

Tipologia cavo	Piatto	Piatto	Piatto
Sezione	28 AWG - 0,2 mm ²	28 AWG - 0,2 mm ²	28 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 9 poli	Sub-D Maschio 15 poli	Sub-D Maschio 25 poli
Calotta connettore lato 1	-	-	-
Lato 2	Sub-D Femmina 9 poli	Sub-D Femmina 15 poli	Sub-D Femmina 25 poli
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A	1 A



Modelli		
Codice d'ordine	21E014153	21E014154
Sigla	ECFV37MF/..	ECFV50MF/..

Caratteristiche		
Tipologia cavo	Piatto	Piatto
Sezione	28 AWG - 0,2 mm ²	28 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Maschio 50 poli
Calotta connettore lato 1	-	-
Lato 2	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	1 A	1 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014295	21E114295	21E014296
Sigla	ECV9MF/PD/..	ECV9MF/PQ/..	ECV15MF/PD/..

Caratteristiche

Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 9 poli	Sub-D Maschio 9 poli	Sub-D Maschio 15 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta	Plastica - 45°	Plastica - Dritta
Lato 2	Sub-D Femmina 9 poli	Sub-D Femmina 9 poli	Sub-D Femmina 15 poli
Calotta connettore lato 2	Plastica - Dritta	Plastica - 45°	Plastica - Dritta
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A



Modelli			
Codice d'ordine	21E114296	21E014297	21E114297
Sigla	ECV15MF/PQ/..	ECV25MF/PD/..	ECV25MF/PQ/..

Caratteristiche			
Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 15 poli	Sub-D Maschio 25 poli	Sub-D Maschio 25 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - 45°	Plastica - Dritta	Plastica - 45°
Lato 2	Sub-D Femmina 15 poli	Sub-D Femmina 25 poli	Sub-D Femmina 25 poli
Calotta connettore lato 2	Plastica - 45°	Plastica - Dritta	Plastica - 45°
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014298	21E114298	21E014299
Sigla	ECV37MF/PD/..	ECV37MF/PQ/..	ECV50MF/PD/..

Caratteristiche

Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Maschio 50 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta	Plastica - 45°	Plastica - Dritta
Lato 2	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	Plastica - Dritta	Plastica - 45°	Plastica - Dritta
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A



Modelli	
Codice d'ordine	21E114299
Sigla	ECV50MF/PQ/..

Caratteristiche	
Tipologia cavo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 50 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - 45°
Lato 2	Sub-D Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 2	Plastica - 45°
Tensione massima	250 V AC
Corrente massima	2 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014250	21E014255	21E014251
Sigla	ECV9F/PD/..	ECV9M/PD/..	ECV15F/PD/

Caratteristiche

Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Femmina 9 poli	Sub-D Maschio 9 poli	Sub-D Femmina 15 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta
Lato 2	Pin crimpati	Pin crimpati	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A



Modelli			
Codice d'ordine	21E014256	21E014252	21E014257
Sigla	ECV15M/PD/	ECV25F/PD/..	ECV25M/PD/..

Caratteristiche			
Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 15 poli	Sub-D Femmina 25 poli	Sub-D Maschio 25 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta
Lato 2	Pin crimpati	Pin crimpati	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A



Modelli

Codice d'ordine	21E014253	21E014258	21E014254
Sigla	ECV37F/PD/..	ECV37M/PD/..	ECV50F/PD/..

Caratteristiche



Tipologia cavo	Tondo	Tondo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato	Non schermato	Non schermato
Lato 1	Sub-D Femmina 37 poli	Sub-D Maschio 37 poli	Sub-D Femmina 50 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta	Plastica - Dritta
Lato 2	Pin crimpati	Pin crimpati	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-	-	-
Tensione massima	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Corrente massima	2 A	2 A	2 A





Modelli	
Codice d'ordine	21E014259
Sigla	ECV50M/PD/..



Caratteristiche	
Tipologia cavo	Tondo
Sezione	24 AWG - 0,2 mm ²
Schermatura	Non schermato
Lato 1	Sub-D Maschio 50 poli
Calotta connettore lato 1	Plastica - Dritta
Lato 2	Pin crimpati
Calotta connettore lato 2	-
Tensione massima	250 V AC
Corrente massima	2 A

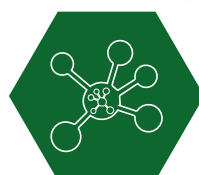
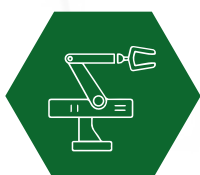


 Moduli conversione segnali 

 Moduli fotoaccoppiatore 

 Multiplexer 

 Moduli diodi 





Modelli

Codice d'ordine	61E024980	61E024990	61E024995
Sigla	EMAD108/010	EMAD208/010	EMAD212/010

Caratteristiche

Alimentazione	20 ÷ 35 V DC	24 V DC	24 V DC
Conversione	Analogico / Digitale	Analogico / Digitale	Analogico / Digitale
Ingresso	0 ÷ 10 V DC	0 ÷ 10 V DC	0 ÷ 10 V DC
Uscita	8 Bit	8 Bit	12 Bit
Isolamento	500 V AC	500 V AC	500 V AC

Caratteristiche ingresso

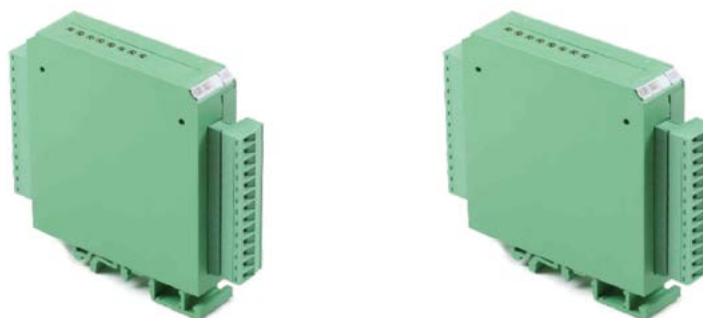
Tensione impedenza	0 ÷ 10 VDC / > 1 mohm	0 ÷ 10 VDC / > 1 mohm	0 ÷ 10 VDC / > 1 mohm
Comando Hold	24 V DC / 5 mA	24 V DC / 5 mA	24 V DC / 5 mA

Caratteristiche uscita

Tensione / carico	PNP 24 V DC	PNP 24 V DC	PNP 24 V DC
Isolamento	4 K V AC	-	-
Tempo risposta 10...90%	10 mSec	10 mSec	10 mSec
Memorizzazione uscite (Hold)	0,1 mSec	0,1 mSec	0,1 mSec
Classe di Errore	± ½ LSB	± ½ LSB	± ½ LSB

Dati generali

Morsetti	A vite estraibili	A vite estraibili	A vite estraibili
Sezione di collegamento	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0÷50°C	0÷50°C	0÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm



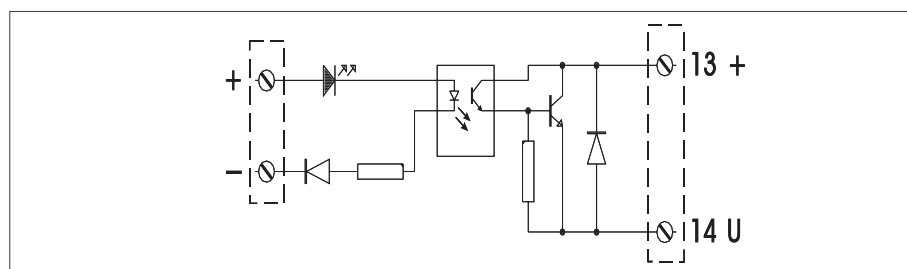
Modelli		
Codice d'ordine	61E025000	61E025010
Sigla	EMDA108/010	EMDA208/010

Caratteristiche		
Alimentazione	20 ÷ 35 V DC	24 V DC
Conversione	Digitale / Analogico	Digitale / Analogico
Ingresso	8 Bit	8 Bit
Uscita	0 ÷ 10 V DC	0 ÷ 10 V DC
Isolamento	500 V AC	500 V AC

Caratteristiche ingresso		
Tensione / Carico	PNP 24 V DC / 5 mA	PNP 24 V DC / 5 mA
Isolamento	500 V AC	-

Caratteristiche uscita		
Tensione / impedenza	0 ÷ 10 VDC / 20 mA	0 ÷ 10 VDC / 20 mA
Tempo risposta 10...90%	10 mSec	10 mSec
Classe di Errore	± ½ LSB	± ½ LSB

Dati generali		
Morsetti	A vite estraibili	A vite estraibili
Sezione di collegamento	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0÷50°C	0÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm



Modelli

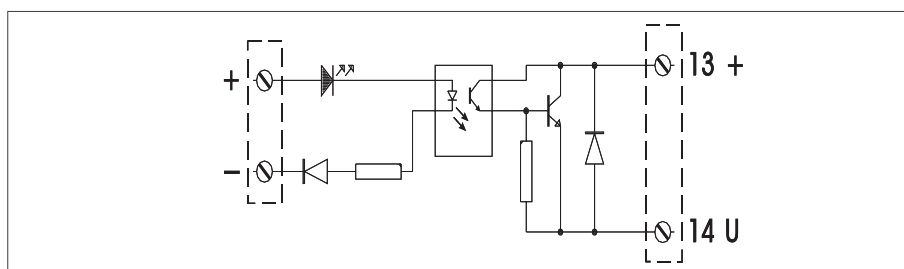
Codice d'ordine	4770044	4770045	4770046
Sigla	FOS5/1 W/24 V	FOS5/2 W/24 V	FOS5/4 W/24 V

Caratteristiche

Numero fotoaccoppiatori	1	2	4
Tensione ingresso	5 V DC	5 V DC	5 V DC
Corrente nominale	10 mA	10 mA	10 mA
Resistenza ingresso equivalente	500 ohm	500 ohm	500 ohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Tensione uscita massima	30 V DC	30 V DC	30 V DC
Corrente massima	200 mA	200 mA	200 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V	1,2 V

Dati generali

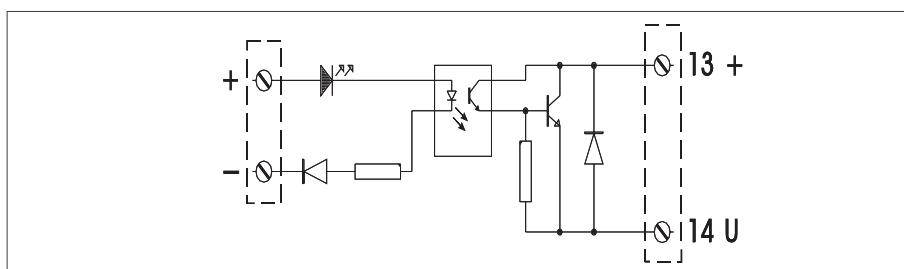
Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	45x77x23 mm	45x77x45 mm	45x77x90 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4770048	4770047
Sigla	FOS5/8 W/24 V	FOS5/16 W/24 V

Caratteristiche		
Numero fotoaccoppiatori	8	16
Tensione ingresso	5 V DC	5 V DC
Corrente nominale	10 mA	10 mA
Resistenza ingresso equivalente	500 ohm	500 ohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Tensione uscita massima	30 V DC	30 V DC
Corrente massima	200 mA	200 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V

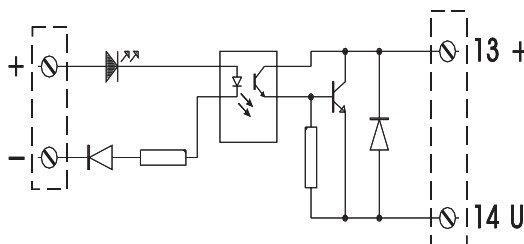
Dati generali		
Protezione IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	45x77x169 mm	45x77x338 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4770014	4770015
Sigla	FOS12/1 W/24 V	FOS12/2 W/24 V

Caratteristiche		
Numero fotoaccoppiatori	1	2
Tensione ingresso	12 V DC	12 V DC
Corrente nominale	11 mA	11 mA
Resistenza ingresso equivalente	1 kohm	1 kohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Tensione uscita massima	30 V DC	30 V DC
Corrente massima	200 mA	200 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V

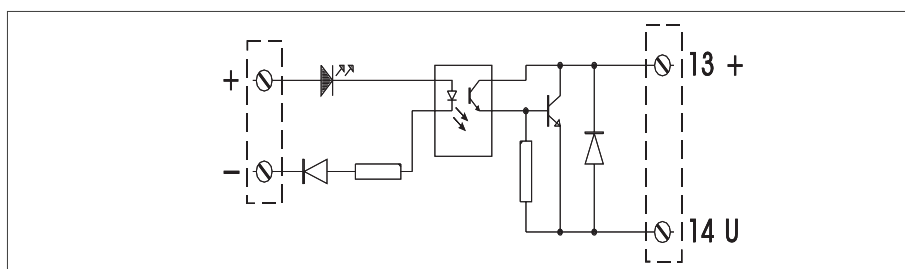
Dati generali		
Protezione IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	45x77x23 mm	45x77x45 mm



Modelli			
Codice d'ordine	4770001	4770002	4770003
Sigla	FOS24/1 W/24 V	FOS24/2 W/24 V	FOS24/4 W/24 V

Caratteristiche			
Numero fotoaccoppiatori	1	2	4
Tensione ingresso	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente nominale	9 mA	9 mA	9 mA
Resistenza ingresso equivalente	2,5 kohm	2,5 kohm	2,5 kohm
Tempo chiusura	5 µS	5 µS	5 µS
Tempo apertura	5 µS	5 µS	5 µS
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Tensione uscita massima	30 V DC	30 V DC	30 V DC
Corrente massima	200 mA	200 mA	200 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V	1,2 V

Dati generali			
Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	45x77x23 mm	45x77x45 mm	45x77x90 mm



Modelli

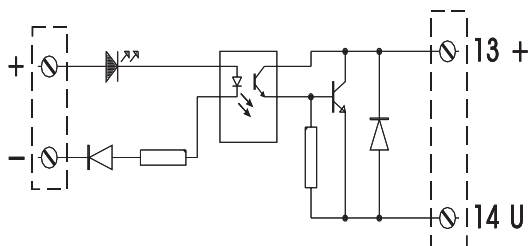
Codice d'ordine	4770013	4770004	4770005
Sigla	FOS24/6 W/24 V	FOS24/8 W/24 V	FOS24/16 W/24 V

Caratteristiche

Numero fotoaccoppiatori	6	8	16
Tensione ingresso	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente nominale	9 mA	9 mA	9 mA
Resistenza ingresso equivalente	2,5 kohm	2,5 kohm	2,5 kohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Tensione uscita massima	30 V DC	30 V DC	30 V DC
Corrente massima	200 mA	200 mA	200 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V	1,2 V

Dati generali

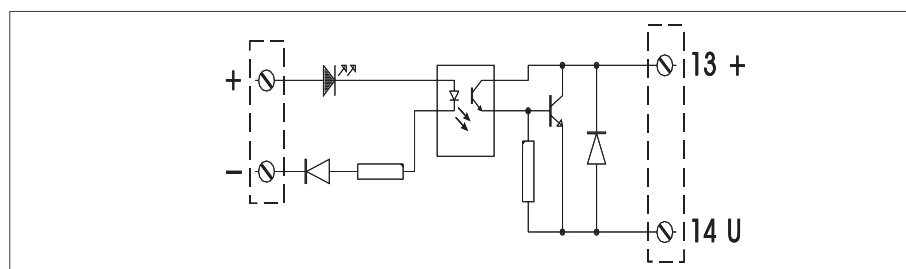
Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	45x77x135 mm	45x77x169 mm	45x77x338 mm



Modelli			
Codice d'ordine	4770006	4770007	4770008
Sigla	FOS24/1 W/48 V	FOS24/2 W/48 V	FOS24/4 W/48 V

Caratteristiche			
Numero fotoaccoppiatori	1	2	4
Tensione ingresso	5 V DC	5 V DC	5 V DC
Corrente nominale	9 mA	9 mA	9 mA
Resistenza ingresso equivalente	500 ohm	500 ohm	500 ohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Tensione uscita massima	50 V DC	50 V DC	50 V DC
Corrente massima	100 mA	100 mA	100 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V	1,2 V

Dati generali			
Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	45x77x23 mm	45x77x45 mm	45x77x90 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4770009	4770010
Sigla	FOS24/8 W/48 V	FOS24/16 W/48 V

Caratteristiche		
Numero fotoaccoppiatori	8	16
Tensione ingresso	5 V DC	5 V DC
Corrente nominale	9 mA	9 mA
Resistenza ingresso equivalente	500 ohm	500 ohm
Tempo chiusura	5 μ S	5 μ S
Tempo apertura	5 μ S	5 μ S
Tensione uscita	48 V DC	48 V DC
Tensione uscita massima	50 V DC	50 V DC
Corrente massima	100 mA	100 mA
Tensione saturazione massima	1,2 V	1,2 V

Dati generali		
Protezione IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-40°÷85°C	-40°÷85°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	45x77x169 mm	45x77x338 mm



Modelli	
Codice d'ordine	61E016829
Sigla	EMM8/C

Caratteristiche	
Tensione alimentazione	24 V DC
Corrente assorbita	100 mA
Selezione	3 bit per attivazione relè uscita
Segnali digitali selezione S1 S2 S3	24 V DC - pnp/npn
Conversione	1:1
Tempo risposta	4 ms
Durata meccanica	50 milioni di operazioni
Tensione minima commutabile	100 μ V
Corrente minima commutabile	10 μ V
Resistenza di contatto	75 mohm
Morsetti	Vite estraibili

Tabella selezione			
Ingresso	S1	S2	S3
IN1	0	0	0
IN2	1	0	0
IN3	0	1	0
IN4	1	1	0
IN5	0	0	1
IN6	1	0	1
IN7	0	1	1
IN8	1	1	1

Tipologia ingressi	
RDT	PT100 - PT1000 - NI100 (2 fili)
TC	B - E - J - K - L - N - R - S - T - U
PTC-NTC	-
Ohm	-
Tensioni	0÷100 V DC/AC
Correnti	0÷1 A DC/AC

Dati generali	
Grado di protezione	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN
Norme	CE
Dimensioni	22,5x113x100 mm



Modelli

Codice d'ordine	61E016233	61E016241	61E016231
Sigla	EMD24	EMD11N	EMD22N

Caratteristiche

Numero diodi	22	11	22
Tipologia	Prova lampade	Anodo comune	Anodo comune
Tensione massima lavoro	250 V	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	1 A	1 A	1 A
Morsetti	A Vite	A Vite	A Vite
Sezione cavi collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Dati generali

Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni (mm)	68x82x45 mm	45x82x45 mm	68x82x45 mm



Modelli		
Codice d'ordine	61E016240	61E016230
Sigla	EMD11	EMD22

Caratteristiche		
Numero diodi	11	22
Tipologia	Catodo comune	Catodo comune
Tensione massima lavoro	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	1 A	1 A
Morsetti	A Vite	A Vite
Sezione cavi collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Dati generali		
Protezione IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni (mm)	45x82x45 mm	68x82x45 mm



Modelli

Codice d'ordine	61E016242	61E016232	61E016234
Sigla	EMD51	EMD11I	EMD16I

Caratteristiche

Numero diodi	5	11	16
Tipologia	Diodi indipendenti	Diodi indipendenti	Diodi indipendenti
Tensione massima lavoro	250 V	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	1 A	1 A	1 A
Morsetti	A Vite	A Vite	A Vite
Sezione cavi collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²

Dati generali

Protezione IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni (mm)	45x82x45 mm	68x82x45 mm	90x82x45 mm



Modelli		
Codice d'ordine	61E016243	61E016244
Sigla	EMD5I/3A	EMD11I/3A

Caratteristiche		
Numero diodi	5	11
Tipologia	Diodi indipendenti	Diodi indipendenti
Tensione massima lavoro	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	3 A	3 A
Morsetti	A Vite	A Vite
Sezione cavi collegamento	1,5 mm ²	1,5 mm ²

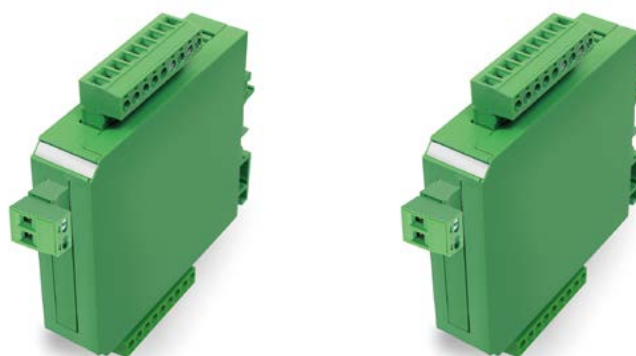
Dati generali		
Protezione IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni (mm)	45x82x45 mm	68x82x45 mm



Modelli			
Codice d'ordine	61E016206	61E016207	61E016210
Sigla	EMD8I/C	EMD12I/C	EMD8/C

Caratteristiche			
Numero diodi	8	12	8
Tipologia	Diodi indipendenti	Diodi indipendenti	Catodo Comune
Tensione massima lavoro	250 V	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	1 A	1 A	1 A
Morsetti	Estraibili	Estraibili	Estraibili
Sezione cavi collegamento	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²

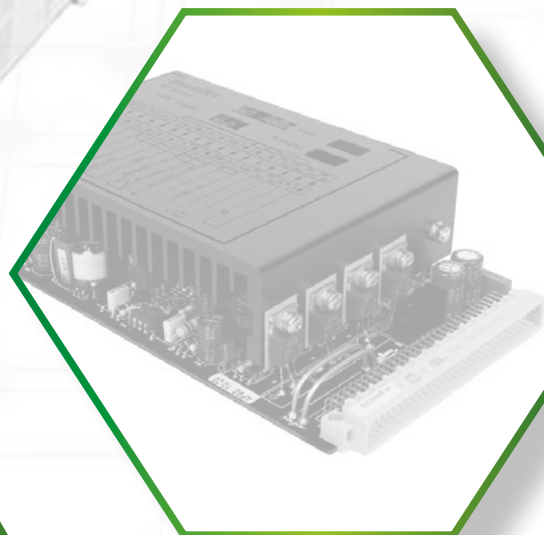
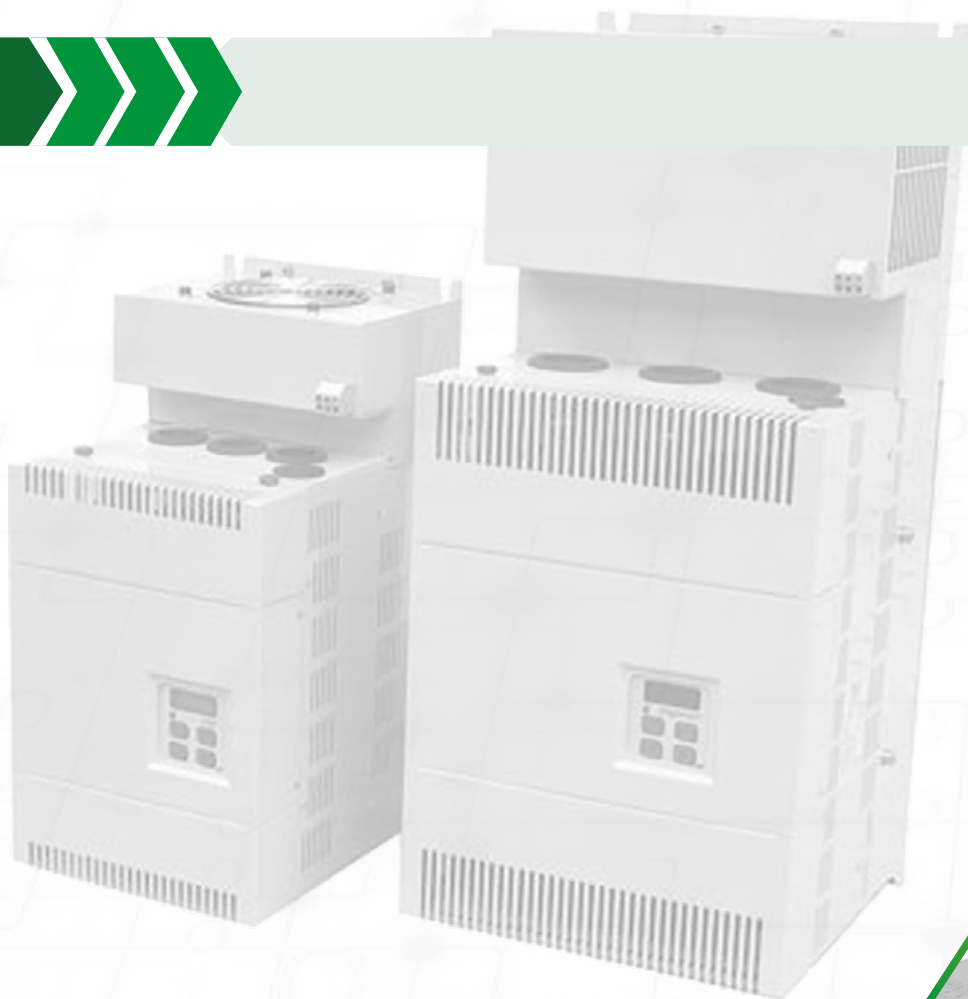
Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni (mm)	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm



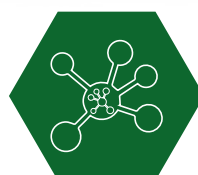
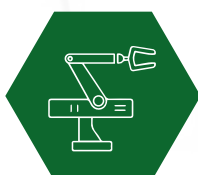
Modelli		
Codice d'ordine	61E016212	61E016213
Sigla	EMD16/C	EMD16N/C

Caratteristiche		
Numero diodi	16	16
Tipologia	Catodo comune	Anodo comune
Tensione massima lavoro	250 V	250 V
Tensione massima inversa	1.000 V	1.000 V
Corrente massima	1 A	1 A
Morsetti	Estraibili	Estraibili
Sezione cavi collegamento	2,5 mm ²	2,5 mm ²

Dati generali		
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni (mm)	22,5x113x100 mm	22,5x113x100 mm



	Moduli di Frenatura per Motori AC	PG. 112
	Azionamenti monodirezionali per Motori DC	PG. 118
	Azionamenti bidirezionali per Motori DC	PG. 122
	Convertitori monodirezionali per motori DC	PG. 136
	Avviatori Statici Digitali	PG. 138
	Avviatori Statici Analogici	PG. 150





Modelli

Codice d'ordine	4710005	4710006	4710007
Sigla	MFS/5/380V	MFR/10/380V	MFR/20/380V

Caratteristiche Motore

Tipologia	AC	AC	AC
Caratteristiche	-	4 kW 380 V AC	10 kW 380 V AC

Caratteristiche

Tensione ingresso	380 V AC	380 V AC	380 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Analogico	Analogico	Analogico
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	5 A	10 A	20 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	A bordo	A bordo	A bordo
Morsetti tipo	Vite	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led	Led

Dati generali

Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-0°÷50°C	-0°÷50°C	-0°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	110x75x45 mm	90x105x75 mm	105x105x75 mm
Peso	-	0,6 kg	0,6 kg



Modelli			
Codice d'ordine	4710040	4710041	4710042
Sigla	MFC/20/400V	MFC/30/400V	MFC/50/400V

Caratteristiche Motore			
Tipologia	AC	AC	AC
Caratteristiche	7,5 kW 400 V AC	15 kW 400 V AC	22 kW 400 V AC

Caratteristiche			
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	15 A	30 A	50 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	A bordo	A bordo	A bordo
Morsetti tipo	Vite	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led	Led

Dati generali			
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	106x170x95 mm	106x170x95 mm	106x170x160 mm
Peso	0,8 kg	0,8 kg	1,9 kg



Modelli		
Codice d'ordine	4710043	4710044
Sigla	MFC/75/400V	MFC/100/400V

Caratteristiche Motore		
Tipologia	AC	AC
Caratteristiche	37 kW 400 V AC	55 kW 400 V AC

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	75 A	100 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	A bordo	A bordo
Morsetti tipo	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	106x170x160 mm	106x170x160 mm
Peso	1,9 kg	1,9 kg



Modelli			
Codice d'ordine	4710045	4710046	4710047
Sigla	MFD/50/400V	MFD/75/400V	MFD/100/400V

Caratteristiche Motore			
Tipologia	AC	AC	AC
Caratteristiche	22 kW 400 V AC	37 kW 400 V AC	55 kW 400 V AC

Caratteristiche			
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	50 A	75 A	100 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	Esterno	Esterno	Esterno
Morsetti tipo	Vite	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led	Led

Dati generali			
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	106x170x120 mm	106x170x120 mm	166x240x190 mm
Peso	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg



Modelli			
Codice d'ordine	4710048	4710049	4710050
Sigla	MFD/150/400V	MFD/200/400V	MFD/300/400V

Caratteristiche Motore			
Tipologia	AC	AC	AC
Caratteristiche	75 kW 400 V AC	110 kW 400 V AC	160 kW 400 V AC

Caratteristiche			
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	150 A	200 A	300 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	Esterno	Esterno	Esterno
Morsetti tipo	Vite	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led	Led

Dati generali			
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	166x240x190 mm	166x240x190 mm	166x240x190 mm
Peso	4 kg	4 kg	4 kg



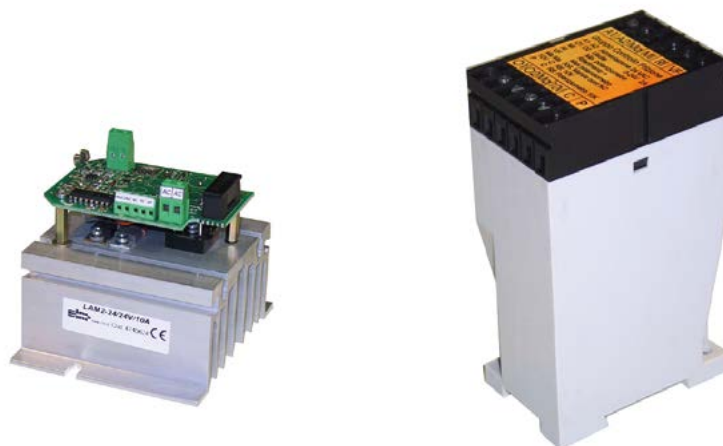
Modelli		
Codice d'ordine	4710051	4710052
Sigla	MFD/400/400V	MFD/500/400V

Caratteristiche Motore		
Tipologia	AC	AC
Caratteristiche	200 kW 400 V AC	250 kW 400 V AC

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente continua	Iniezione corrente continua
Corrente nominale	400 A	500 A
Compensazione	0÷50% regolabile	0÷50% regolabile
Coppia frenante	0÷50% V Out regolabile	0÷50% V Out regolabile
Tempo frenatura	0÷40 s regolabile	0÷40 s regolabile
Contatore	Esterno	Esterno
Morsetti tipo	Vite	Vite
Segnalazioni	Led	Led

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	206x280x210 mm	206x280x210 mm
Peso	6 kg	6 kg

AZIONAMENTI MONODIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli		
Codice d'ordine	4740621	4740625
Sigla	LAM2-24/24 V/1,5 A	LAM2-24/24 V/3 A/B

Caratteristiche motore		
Motore tipo	Motori DC a magneti permanenti	Motori DC a magneti permanenti

Caratteristiche		
Tensione ingresso	24 V AC	24 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Corrente nominale	1,5 A	1,5 A
Corrente massima 2"	1,8 A	1,8 A

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 40
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	84x61x18 mm	75x92x50 mm



AZIONAMENTI MONODIREZIONALI PER MOTORI DC



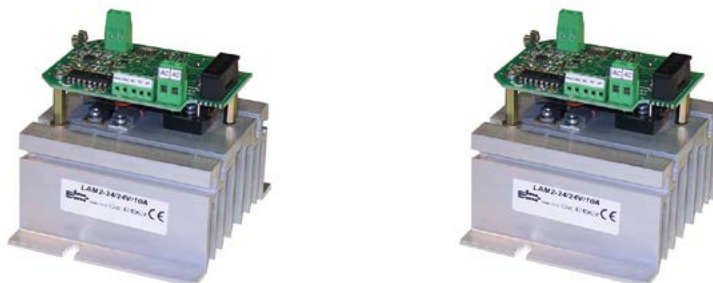
Modelli		
Codice d'ordine	4740622	4740626
Sigla	LAM2-24/24 V/3 A	LAM2-24/24 V/3 A/B

Caratteristiche motore		
Motore tipo	Motori DC a magneti permanenti	Motori DC a magneti permanenti

Caratteristiche		
Tensione ingresso	24 V AC	24 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita	24 V AC	24 V AC
Corrente nominale	3 A	3 A
Corrente massima 2"	3,5 A	3,5 A

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 40
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	84x61x18 mm	75x92x50 mm

AZIONAMENTI MONODIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli		
Codice d'ordine	4740623	4740624
Sigla	LAM2-24/24 V/8 A	LAM2-24/24 V/10 A

Caratteristiche motore		
Motore tipo	Motori DC a magneti permanenti	Motori DC a magneti permanenti

Caratteristiche		
Tensione ingresso	24 V AC	24 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Corrente nominale	8 A	10 A
Corrente massima 2"	9 A	11 A

Dati generali		
Grado di protezione	IP 00	IP 40
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	84x61x68 mm	105x90x95 mm

AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310004	2310002	2310003
Sigla	AF24/5/10	AF24/8/16	AF24/10/20

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC
-------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	24 V AC	24 V AC	24 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	-	-	-
Corrente nominale	5 A	8 A	10 A
Corrente massima 2"	10 A	16 A	20 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310004	2310002	2310003
Sigla	AF24/5/10	AF24/8/16	AF24/10/20

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	l x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310005	2310007	2310008
Sigla	AF24/14/28	AF60/1,2/2,5	AF60/2,5/5

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC
-------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	24 V AC	24 V AC	24 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	-	-	-
Corrente nominale	14 A	1,2 A	2,5 A
Corrente massima 2"	28 A	2,5 A	5 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310005	2310007	2310008
Sigla	AF24/14/28	AF60/1,2/2,5	AF60/2,5/5

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	I x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310009	2310010	2310011
Sigla	AF60/5/10	AF60/8/16	AF60/10/20

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC
-------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	60 V AC	60 V AC	60 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenziorometro 10 kohm	Potenziorometro 10 kohm	Potenziorometro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	50 V AC	50 V AC	50 V AC
Corrente nominale	5 A	8 A	10 A
Corrente massima 2"	10 A	16 A	20 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310009	2310010	2310011
Sigla	AF60/5/10	AF60/8/16	AF60/10/20

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	l x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm

AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli			
Codice d'ordine	2310012	2310014	2310015
Sigla	AF60/14/28	AF100/5/10	AF100/8/16

Caratteristiche motore			
Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC

Caratteristiche			
Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	60 V AC	100 V AC	100 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenziometro 10 kohm	Potenziometro 10 kohm	Potenziometro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	50 V AC	-	90 V AC
Corrente nominale	14 A	5 A	8 A
Corrente massima 2"	28 A	10 A	16 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310012	2310014	2310015
Sigla	AF60/14/28	AF100/5/10	AF100/8/16

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	l x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310016	2310017	2310021
Sigla	AF100/10/20	AF100/12/24	AF140/4/8

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC
-------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	100 V AC	100 V AC	140 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	90 V AC	90 V AC	130 V AC
Corrente nominale	10 A	12 A	4 A
Corrente massima 2"	20 A	24 A	8 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310016	2310017	2310021
Sigla	AF100/10/20	AF100/12/24	AF140/4/8

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	I x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm

AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310022	2310018	2310019
Sigla	AF140/5/10	AF140/8/16	AF140/10/20

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC	Servomotori DC	Servomotori DC
-------------	----------------	----------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	140 V AC	140 V AC	140 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenziorometro 10 kohm	Potenziorometro 10 kohm	Potenziorometro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	-	130 V AC	-
Corrente nominale	5 A	8 A	10 A
Corrente massima 2"	10 A	16 A	20 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm	3,3 kohm	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%	±50%	±50%
Frequenza switching	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz	1 kHz	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli			
Codice d'ordine	2310022	2310018	2310019
Sigla	AF140/5/10	AF140/8/16	AF140/10/20

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	I x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali			
Grado di protezione	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C	-10°÷60°C	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD	Formato EUROCARD
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm	167x32x40,5 mm



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli

Codice d'ordine	2310020
Sigla	AF140/12/24

Caratteristiche motore

Motore tipo	Servomotori DC
-------------	----------------

Caratteristiche

Tensione ingresso minima	24 V AC / 50 V AC / 70 V AC
Tensione ingresso nominale	140 V AC
Tensione ingresso massima	72 V AC / 120 V AC / 170 V AC
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita massima	130 V AC
Corrente nominale	12 A
Corrente massima 2"	24 A
Segnale abilitazione	+10 V / +30 V
Impedenza abilitazione	3,3 kohm
Regolazione V massima	±50%
Frequenza switching	20 kHz
Frequenza di taglio	1 kHz



AZIONAMENTI BIDIREZIONALI PER MOTORI DC

Modelli	
Codice d'ordine	2310020
Sigla	AF140/12/24

Protezioni	
Sovratemperatura dissipatori	95°C
Sovratensione	+20%
Sottotensione	-50%
Sovracorrente	+100%
Sovracarico	I x t
Errore dinamo tachimetrica	Presente
Cortocircuito motore	Presente

Segnalazioni	
Alimentazione	Led
Marcia	Led
Limite corrente	Led
Protezioni	Led
Diagnostica protezioni	Relè con contatto pulito 1 A 150 V selezionabile NO/NC

Dati generali	
Grado di protezione	IP 00
Temperatura esercizio	-10°÷60°C
Montaggio tipo	Formato EUROCARD
Norme	CE
Dimensioni	167x32x40,5 mm

CONVERTITORI MONODIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli		
Codice d'ordine	4730001	4730002
Sigla	CNA/115/5 A	CNA/115/10 A

Caratteristiche motore		
Motore tipo	Motori DC con campo avvolto / magneti permanenti	Motori DC con campo avvolto / magneti permanenti

Caratteristiche		
Tensione ingresso	115 V AC	115 V AC
Frequenza rete	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10 V - R ingresso 10 kohm	0÷10 V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita	0÷90 V DC	0÷90 V DC
Eccitazione	100 V DC - 0,5 A / 190 V DC - 0,5 A Tensione di comando 0÷10 V DC non isolata	100 V DC - 0,5 A / 190 V DC - 0,5 A Tensione di comando 0÷10 V DC non isolata
Corrente nominale	5 A	8 A
Corrente massima	5,5 A	8,5 A
Potenza nominale	550 W / 800 W / 1.000 W / 1.500 W	550 W / 800 W / 1.000 W / 1.500 W
Regolazioni	Trimmer: tempo di rampa / corrente massima / giri massimi / giri minimi	Trimmer: tempo di rampa / corrente massima / giri massimi / giri minimi
Servizio	Continuo	Continuo
Protezioni	Fusibile interno	Fusibile interno
Segnalazioni	Led marcia motore	Led marcia motore

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	140x50x95 mm	140x50x95 mm



CONVERTITORI MONODIREZIONALI PER MOTORI DC



Modelli		
Codice d'ordine	4730003	4730004
Sigla	CNA/230/5 A	CNA/230/10 A

Caratteristiche motore		
Motore tipo	Motori DC con campo avvolto / magneti permanenti	Motori DC con campo avvolto / magneti permanenti

Caratteristiche		
Tensione ingresso	230 V AC	230 V AC
Frequenza rete	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Regolazione velocità	Potenzimetro 10 kohm	Potenzimetro 10 kohm
Riferimento esterno velocità	0÷10V - R ingresso 10 kohm	0÷10V - R ingresso 10 kohm
Tensione uscita	0÷170 V DC	0÷170 V DC
Eccitazione	100 V DC - 0,5 A / 190 V DC - 0,5 A Tensione di comando 0÷10 V DC non isolata	100 V DC - 0,5 A / 190 V DC - 0,5 A Tensione di comando 0÷10 V DC non isolata
Corrente nominale	5 A	8 A
Corrente massima	5,5 A	8,5 A
Potenza nominale	550 W / 800 W / 1.000 W / 1.500 W	550 W / 800 W / 1.000 W / 1.500 W
Regolazioni	Trimmer: tempo di rampa / corrente massima / giri massimi / giri minimi	Trimmer: tempo di rampa / corrente massima / giri massimi / giri minimi
Servizio	Continuo	Continuo
Protezioni	Fusibile interno	Fusibile interno
Segnalazioni	Led marcia motore	Led marcia motore

Dati generali		
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	+5°÷40°C	+5°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	140x50x95 mm	140x50x95 mm



Modelli			
Codice d'ordine	4740099	4740100	4740101
Sigla	DSF/400/12/D	DSF/400/22/D	DSF/400/30/D

Caratteristiche motore			
Motore tipo	AC	AC	AC
Potenza servizio normale	5,5 kW 11 A	11 kW 22 A	15 kW 30 A
Potenza servizio pesante	4 kW 8,5 A	7,5 kW 15 A	11 kW 22 A

Caratteristiche			
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	12 A	22 A	30 A
Corrente massima 10"	50 A	80 A	120 A

Dati generali			
Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Ventilazione	Assente	Assente	Assente
Temperatura esercizio	-0°÷40°C	-0°÷40°C	-0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	203x285x153 mm	203x285x178 mm	203x285x178 mm
Peso	4 kg	5 kg	5 kg

Protezioni
Mancanza e sequenza fasi
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento
Sovratemperatura su dissipatore
Sottocorrente e sovracorrente istantanea
Sovraccarico motore e avviatore
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante
Guasto esterno - ingresso programmabile
Gruppi RC + MOV

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4740102	4740103
Sigla	DSF/400/50/D	DSF/400/80/D

Caratteristiche motore		
Motore tipo	AC	AC
Potenza servizio normale	22 kW 44 A	37 kW 72 A
Potenza servizio pesante	18,5 kW 37 A	30 kW 60 A

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	50 A	80 A
Corrente massima 10"	160 A	250 A

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Ventilazione	Assente	Assente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	203x285x210 mm	203x285x210 mm
Peso	8 kg	10 kg

Protezioni	
Mancanza e sequenza fasi	
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento	
Sovratemperatura su dissipatore	
Sottocorrente e sovracorrente istantanea	
Sovraccarico motore e avviatore	
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante	
Guasto esterno - ingresso programmabile	
Gruppi RC + MOV	

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note	
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.	
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.	
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.	

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli

Codice d'ordine	4740104	4740105	4740106
Sigla	DSF/400/110/D	DSF/400/150/D	DSF/400/180/D

Caratteristiche motore

Motore tipo	AC	AC	AC
Potenza servizio normale	55 kW 105 A	75 kW 135 A	90 kW 170 A
Potenza servizio pesante	45 kW 85 A	55 kW 105 A	75 kW 135 A

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	110 A	150 A	180 A
Corrente massima 10"	370 A	500 A	600 A

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Ventilazione	Presente	Presente	Presente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	206x386x212 mm	206x420x262 mm	206x470x262 mm
Peso	10 kg	11 kg	14 kg

Protezioni	
Mancanza e sequenza fasi	
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento	
Sovratemperatura su dissipatore	
Sottocorrente e sovracorrente istantanea	
Sovraccarico motore e avviatore	
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante	
Guasto esterno - ingresso programmabile	
Gruppi RC + MOV	

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note	
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.	
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.	
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.	

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli

Codice d'ordine	4740107	4740108	4740109
Sigla	DSF/400/220/D	DSF/400/270/D	DSF/400/350/D

Caratteristiche motore

Motore tipo	AC	AC	AC
Potenza servizio normale	110 kW 205 A	132 kW 245 A	185 kW 340 A
Potenza servizio pesante	90 kW 170 A	110 kW 205 A	160 kW 300 A

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	220 A	270 A	350 A
Corrente massima 10"	700 A	950 A	1200 A

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Ventilazione	Presente	presente	Presente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	271x540x267 mm	271x607x267 mm	271x607x267 mm
Peso	14 kg	20 kg	20 kg

Protezioni	
Mancanza e sequenza fasi	
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento	
Sovratemperatura su dissipatore	
Sottocorrente e sovracorrente istantanea	
Sovraccarico motore e avviatore	
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante	
Guasto esterno - ingresso programmabile	
Gruppi RC + MOV	

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note	
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.	
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.	
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.	

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4740110	4740111
Sigla	DSF/400/600/D	DSF/400/800/D

Caratteristiche motore		
Motore tipo	AC	AC
Potenza servizio normale	315 kW 580 A	400 kW 710 A
Potenza servizio pesante	250 kW 460 A	355 kW 630 A

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	600 A	800 A
Corrente massima 10"	2000 A	3000 A

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Ventilazione	Presente	Presente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	530x665x310 mm	600x665x310 mm
Peso	52 kg	60 kg

Protezioni	
Mancanza e sequenza fasi	
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento	
Sovratemperatura su dissipatore	
Sottocorrente e sovracorrente istantanea	
Sovraccarico motore e avviatore	
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante	
Guasto esterno - ingresso programmabile	
Gruppi RC + MOV	

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note	
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.	
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.	
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.	

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4740137	4740138
Sigla	DSF/400/1000/D	DSF/400/1200/D

Caratteristiche motore		
Motore tipo	AC	AC
Potenza servizio normale	500 kW 900 A	600 kW 1100 A
Potenza servizio pesante	400 kW 710 A	500 kW 900 A

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Digitale	Digitale
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	1000 A	1200 A
Corrente massima 10"	4000 A	5000 A

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Ventilazione	Presente	Presente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	600x665x310 mm	600x780x310 mm
Peso	60 kg	72 kg

Protezioni
Mancanza e sequenza fasi
Controllo superamento tempo avviamento e pause riavviamento
Sovratemperatura su dissipatore
Sottocorrente e sovracorrente istantanea
Sovraccarico motore e avviatore
Relé termico elettronico con intervento termico per servizio normale o pesante
Guasto esterno - ingresso programmabile
Gruppi RC + MOV

Caratteristiche	
Tensione uscita	Trifase - parzializzazione dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di corrente con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di corrente o di tensione
Start / Stop	Contatto pulito - Tensione esterna
Fine avviamento	Contatto NO
Funzioni	Doppio motore - Doppia rampa
Risparmio energetico	Presente
Predisposizione By-pass	Opzionale
Configurazione parametri	Tastiera 4 tasti e display a 3 cifre per programmazione e visualizzazione parametri
Configurazione parametri interfaccia comunicazione	RS232 / RS485 - Connettore 9 poli
Segnalazioni	Led richiesta marcia - Led ingressi abilitati
Segnalazione stato	Contatto NO

Note
Disponibili versioni con alimentazione 220 V AC / 500 V AC / 690 V AC.
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.

Accessori	
4740186	Tastiera di programmazione
4740187	Cavo comando remoto 500 mm



Modelli		
Codice d'ordine	4740365	4740366
Sigla	SSA/400/15	SSA/400/22

Caratteristiche motore		
Motore tipo	AC	AC
Potenza servizio normale	7,5 kW 14,8 A	11 kW 21 A
Potenza servizio pesante	4,5 kW 8,5 A	7,5 kW 14,5 A

Caratteristiche		
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Tensione servizi	230 V AC	230 V AC
Consumo servizi	10 VA	10 VA
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Analogico	Analogico
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	15 A	22 A
Corrente massima 10"	60 A	88 A

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Ventilazione	Assente	Assente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	106x170x145 mm	106x170x160 mm
Peso	1,3 kg	1,6 kg



Protezioni
Mancanza fasi alimentazione
Protezione elettronica per sovraccarico in avviamento
Protezione termica dissipatore
Protezione sovraccarico $I^2 \times t$ max per 15"
Soppressori a RC VDR sul circuito di potenza
Contattore di By-pass per la riduzione delle perdite

Caratteristiche	
Controllo corrente	Iniezione corrente
Tensione uscita	Trifase con regolazione di fase e parzializzazione a onda intera dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di tensione con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di coppia
Contattore By-pass	Incorporato
Comando di marcia	Circuito isolato
Kick-start	Per carichi con forte inerzia
Decelerazione	Controllata - Escludibile
Configurazione parametri	Accesso diretto parametri lavoro - Accesso interno per funzioni speciali

Note
Disponibili versioni con alimentazione 500 V AC / 690 V AC.
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.



Modelli

Codice d'ordine	4740367	4740368	4740369
Sigla	SSA/400/30	SSA/400/45	SSA/400/60

Caratteristiche motore

Motore tipo	AC	AC	AC
Potenza servizio normale	15 kW 28,5 A	22 kW 42 A	30 kW 57 A
Potenza servizio pesante	11 kW 21 A	15 kW 28,5 A	22 kW 42 A

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Tensione servizi	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Consumo servizi	10 VA	10 VA	10 VA
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Analogico	Analogico	Analogico
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	30 A	45 A	60 A
Corrente massima 10"	120 A	180 A	240 A

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Ventilazione	Assente	Assente	Assente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	146x220x190 mm	156x220x190 mm	166x230x190 mm
Peso	2,9 kg	3,5 kg	4,1 kg

Protezioni
Mancanza fasi alimentazione
Protezione elettronica per sovraccarico in avviamento
Protezione termica dissipatore
Protezione sovraccarico $I^2 \times t$ max per 15"
Soppressori a RC VDR sul circuito di potenza
Contattore di By-pass per la riduzione delle perdite

Caratteristiche	
Controllo corrente	Iniezione corrente
Tensione uscita	Trifase con regolazione di fase e parzializzazione a onda intera dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di tensione con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di coppia
Contattore By-pass	Incorporato
Comando di marcia	Circuito isolato
Kick-start	Per carichi con forte inerzia
Decelerazione	Controllata - Escludibile
Configurazione parametri	Accesso diretto parametri lavoro - Accesso interno per funzioni speciali

Note
Disponibili versioni con alimentazione 500 V AC / 690 V AC.
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.



Modelli			
Codice d'ordine	4740370	4740371	4740372
Sigla	SSA/400/72	SSA/400/85	SSA/400/105

Caratteristiche motore			
Motore tipo	AC	AC	AC
Potenza servizio normale	37 kW 72 A	45 kW 81 A	55 kW 100 A
Potenza servizio pesante	30 kW 57 A	37 kW 72 A	45 kW 81 A

Caratteristiche			
Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Tensione servizi	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Consumo servizi	10 VA	10 VA	10 VA
Frequenza rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipologia controllo	Analogico	Analogico	Analogico
Tipologia controllo corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente	Iniezione corrente
Corrente nominale	72 A	85 A	105 A
Corrente massima 10"	290 A	340 A	400 A



Dati generali			
Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Ventilazione	Assente	Assente	Assente
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	206x280x190 mm	206x280x190 mm	206x280x190 mm
Peso	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg



Protezioni
Mancanza fasi alimentazione
Protezione elettronica per sovraccarico in avviamento
Protezione termica dissipatore
Protezione sovraccarico $I^2 \times t$ max per 15"
Soppressori a RC VDR sul circuito di potenza
Contattore di By-pass per la riduzione delle perdite



Caratteristiche	
Controllo corrente	Iniezione corrente
Tensione uscita	Trifase con regolazione di fase e parzializzazione a onda intera dell'alimentazione
Controllo avviamento	A rampa di tensione con limite al valore massimo I max
Controllo arresto	Libero / Rampa positiva di coppia
Contattore By-pass	Incorporato
Comando di marcia	Circuito isolato
Kick-start	Per carichi con forte inerzia
Decelerazione	Controllata - Escludibile
Configurazione parametri	Accesso diretto parametri lavoro - Accesso interno per funzioni speciali



Note
Disponibili versioni con alimentazione 500 V AC / 690 V AC.
Gli avviatori non dispongono di fusibili di protezione del circuito di potenza.
È necessario impiegare le tipologie di fusibili indicate nel manuale.

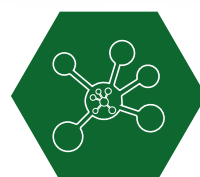
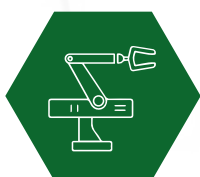


 Dispositivi riarmo per interruttori Differenziali 

 Dispositivi riarmo per interruttori Magnetotermici 

 Dispositivi riarmo per interruttori Differenziali e Magnetotermici 

 Soluzioni integrate IP65 





DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli		
Codice d'ordine	5100020	5100021
Sigla	DIQ	DIQ

Caratteristiche interruttore		
Produttore	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale
Numero poli	2	2
Corrente differenziale	30 mA	30 mA
Portata di corrente	16 A	25 A

Caratteristiche riarmo automatico		
Alimentazione	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali		
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	86x87x131 mm	86x87x131 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli		
Codice d'ordine	5100022	5100023
Sigla	DIQ	DIQ
Caratteristiche interruttore		
Produttore	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale
Numero poli	2	2
Corrente differenziale	30 mA	30 mA
Portata di corrente	40 A	63 A
Caratteristiche riarmo automatico		
Alimentazione	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch
Controllo remoto e segnalazioni		
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7	
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC	
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato	
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti	
Dati generali		
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	86x87x131 mm	86x87x131 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli		
Codice d'ordine	5100120	5100121
Sigla	DIQ	DIQ

Caratteristiche interruttore		
Produttore	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale
Numero poli	2	2
Corrente differenziale	300 mA	300 mA
Portata di corrente	16 A	25 A

Caratteristiche riarmo automatico		
Alimentazione	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali		
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli		
Codice d'ordine	5100122	5100123
Sigla	DIQ	DIQ
Caratteristiche interruttore		
Produttore	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale
Numero poli	2	2
Corrente differenziale	300 mA	300 mA
Portata di corrente	40 A	63 A
Caratteristiche riarmo automatico		
Alimentazione	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch
Controllo remoto e segnalazioni		
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7	
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC	
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato	
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti	
Dati generali		
Protezione IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli

Codice d'ordine	5100040	5100041	5100042
Sigla	DIQ	DIQ	DIQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale	Differenziale
Numero poli	3 + neutro	3 + neutro	3 + neutro
Corrente differenziale	30 mA	30 mA	30 mA
Portata di corrente	25 A	40 A	63 A

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x80 mm	89x80 mm	89x80 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI



Modelli

Codice d'ordine	5100140	5100141	5100142
Sigla	DIQ	DIQ	DIQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Differenziale	Differenziale	Differenziale
Numero poli	3 + neutro	3 + neutro	3 + neutro
Corrente differenziale	300 mA	300 mA	300 mA
Portata di corrente	25 A	40 A	63 A

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x80 mm	89x80 mm	89x80 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli

Codice d'ordine	5200020	5200021	5200022
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	2	2	2
Corrente Cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	6 A	10 A	16 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli			
Codice d'ordine	5200023	5200024	5200025
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore			
Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	2	2	2
Corrente Cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	20 A	25 A	32 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico			
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli

Codice d'ordine	5200026	5200027	5200028
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	2	2	2
Corrente Cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	40 A	50 A	63 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli

Codice d'ordine	5200040	5200041	5200042
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	4	4	4
Corrente Cortocircuito	10 kA	10 kA	10 kA
Portata di corrente	6 A	10 A	16 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli

Codice d'ordine	5200043	5200044	5200045
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	4	4	4
Corrente Cortocircuito	10 kA	10 kA	10 kA
Portata di corrente	20 A	25 A	32 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI



Modelli

Codice d'ordine	5200046	5200047	5200048
Sigla	MAQ	MAQ	MAQ

Caratteristiche interruttore

Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici	Magnetotermici	Magnetotermici
Numero poli	4	4	4
Corrente Cortocircuito	10 kA	10 kA	10 kA
Portata di corrente	40 A	50 A	63 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico

Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni

Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI E MAGNETOTERMICI



Modelli			
Codice d'ordine	5300020	5300021	5300022
Sigla	MA-DIQ	MA-DIQ	MA-DIQ

Caratteristiche interruttore			
Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali
Numero poli	2	2	2
Corrente differenziale	30 mA	30 mA	30 mA
Corrente cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	6 A	10 A	16 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico			
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI E MAGNETOTERMICI



Modelli			
Codice d'ordine	5300023	5300024	5300025
Sigla	MA-DIQ	MA-DIQ	MA-DIQ

Caratteristiche interruttore			
Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali
Numero poli	2	2	2
Corrente differenziale	30 mA	30 mA	30 mA
Corrente cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	20 A	25 A	32 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico			
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI E MAGNETOTERMICI



Modelli			
Codice d'ordine	5200120	5200121	5200122
Sigla	MA-DIQ	MA-DIQ	MA-DIQ

Caratteristiche interruttore			
Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali
Numero poli	2	2	2
Corrente differenziale	300 mA	300 mA	300 mA
Corrente cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	6 A	10 A	16 A
Curva	C	C	C

Caratteristiche riarmo automatico			
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch

Controllo remoto e segnalazioni	
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti

Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



DISPOSITIVI RIARMO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI E MAGNETOTERMICI



Modelli			
Codice d'ordine	5200123	5200124	5200125
Sigla	MA-DIQ	MA-DIQ	MA-DIQ
Caratteristiche interruttore			
Produttore	ABB	ABB	ABB
Tipologia	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali	Magnetotermici - differenziali
Numero poli	2	2	2
Corrente differenziale	300 mA	300 mA	300 mA
Corrente cortocircuito	6 kA	6 kA	6 kA
Portata di corrente	20 A	25 A	32 A
Curva	C	C	C
Caratteristiche riarmo automatico			
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza di rete	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Potenza consumo	4 W	4 W	4 W
Frequenza manovre	120 operazioni / h	120 operazioni / h	120 operazioni / h
Tempo manovra	1 s	1 s	1 s
Sequenza riarmo	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch	Configurabile dip switch
Controllo remoto e segnalazioni			
Controllo remoto	Riarmo attivabile tramite segnale sui morsetti 5-6-7		
Segnalazione remota	Lo stato del riarmo è disponibile sui morsetti 8-9-10 - 1 NO + 1 NC		
Segnalazione modalità operativa	Led: Controllo remoto attivo / Riarmo automatico / Riarmo disabilitato		
Segnalazione stato	Led: In attesa di riarmo / Numero riarmi massimi raggiunti		
Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio tipo	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	89x89 mm	89x89 mm	89x89 mm



Modelli

Codice d'ordine	5400001	5400002	5400003
Sigla	DIPRO	DIPRO	DIPRO

Dispositivo riarmo automatico montato

Codice d'ordine	5200044	5200045	5200048
-----------------	---------	---------	---------

Dati generali

Protezione IP	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	300x220x120 mm	300x220x120 mm	300x220x120 mm




Modelli			
Codice d'ordine	5400101	5400102	5400103
Sigla	CIR	CIR	CIR

Dispositivo riarmo automatico montato			
Codice d'ordine	5100020	5100021	5100022

Dati generali			
Protezione IP	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	270x180x165 mm	270x180x165 mm	270x180x165 mm

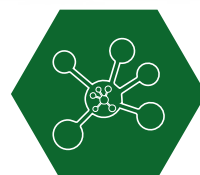
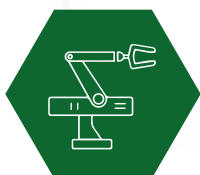


 Controllori temperatura e umidità

PG.
178

 Regolatori di carico

PG.
180



CONTROLLORI TEMPERATURA E UMIDITÀ



Modelli

Codice d'ordine	7180014	7180016
Sigla	DRYER 20	MFS/5/380

Caratteristiche

Tensione ingresso	24 V AC	24 V DC
Isolamento	Non isolato	Isolato
Regolazione temperatura	Tipo On/Off	
Sonda di temperatura collegabile	Standard PT100 - PTC opzionale	
Range temperatura	0°÷100° (Scala corretta per PTC)	
Regolazione umidità	Tipo On/Off oppure segnale analogico di uscita 0÷10 V	
Range umidità	3÷18 mA = 15 / 90% RH oppure 0÷10 V = 0 / 100% RH	
Regolazione tempo	Tipo On/Off	Tipo On/Off
N° programmi (ricette)	20	20
N° cicli per programma	20	30
Range tempo impostabile	0 ÷ 99 minuti per ciclo attivato / disattivato 0 ÷ 99 h per tempo programma	
Pausa inversione motori	Tempo fisso 1 minuto	
Uscite	Relè con contatti puliti 5 A 250 V per impiego 1 A 125 V AC	
Porta seriale dati	Opzionale	

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-	-
Montaggio	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	175x125x45 mm	175x125x45 mm



CONTROLLORI TEMPERATURA E UMIDITÀ



Modelli

Codice d'ordine	7180017
Sigla	DRYER 20

Caratteristiche

Tensione ingresso	220 V AC
Isolamento	Isolato
Regolazione temperatura	Tipo On/Off
Sonda di temperatura collegabile	Standard PT100 - PTC opzionale
Range temperatura	0°÷100° (Scala corretta per PTC)
Regolazione umidità	Tipo On/Off oppure segnale analogico di usicta 0÷10 V
Range umidità	3÷18 mA = 15 / 90% RH oppure 0÷10 V = 0 / 100% RH
Regolazione tempo	Tipo On/Off
N° programmi (ricette)	20
N° cicli per programma	30
Range tempo impostabile	0 ÷ 99 minuti per ciclo attivato / disattivato 0 ÷ 99 h per tempo programma
Pausa inversione motori	Tempo fisso 1 minuto
Uscite	Relè con contatti puliti 5 A 250 V per impiego 1 A 125 V AC
Porta seriale dati	Opzionale

Dati generali

Grado IP	IP 20
Temperatura esercizio	-
Montaggio	A pannello
Norme	CE
Dimensioni	175x125x45 mm



Modelli

Codice d'ordine	4740668	4740669	4740670
Sigla	DSH/400/12	DSH/400/22	DSH/400/30

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	12 A	22 A	30 A
Corrente massima 10"	50 A	80 A	120 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: V / I / V ²	Configurabile: V / I / V ²	Configurabile: V / I / V ²
Retroazione opzionale	V x I	V x I	V x I
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile	Configurabile

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	203x285x153 mm	203x285x178 mm	203x285x178 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore di feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in polycarbonato - Dissipatori isolati



Modelli

Codice d'ordine	4740671	4740672
Sigla	DSH/400/50	DSH/400/80

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	50 A	80 A
Corrente massima 10"	160 A	100 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: V / I / V ²	Configurabile: V / I / V ²
Retroazione opzionale	V x I	V x I
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	203x285x210 mm	203x285x210 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in policarbonato - Dissipatori isolati



Modelli

Codice d'ordine	4740673	4740674	4740675
Sigla	DSH/400/110	DSH/400/150	DSH/400/180

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenzarete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	110 A	150 A	180 A
Corrente massima 10"	250 A	370 A	500 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: $V / I / V^2$	Configurabile: $V / I / V^2$	Configurabile: $V / I / V^2$
Retroazione opzionale	$V \times I$	$V \times I$	$V \times I$
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile	Configurabile

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	206x386x212 mm	206x420x262 mm	206x470x262 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in policarbonato - Dissipatori isolati



Modelli

Codice d'ordine	4740676	4740677	4740678
Sigla	DSH/400/220	DSH/400/270	DSH/400/350

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	220 A	270 A	350 A
Corrente massima 10"	600 A	700 A	950 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: $V / I / V^2$	Configurabile: $V / I / V^2$	Configurabile: $V / I / V^2$
Retroazione opzionale	$V \times I$	$V \times I$	$V \times I$
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile	Configurabile

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE	CE
Dimensioni	271x540x267 mm	271x607x267 mm	271x607x267 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in policarbonato - Dissipatori isolati



Modelli

Codice d'ordine	4740679	4740680
Sigla	DSH/400/600	DSH/400/800

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	600 A	800 A
Corrente massima 10"	1200 A	2000 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: V / I / V ²	Configurabile: V / I / V ²
Retroazione opzionale	V x I	V x I
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	530x607x300 mm	600x665x300 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in polycarbonato - Dissipatori isolati



Modelli

Codice d'ordine	4740681	4740682
Sigla	DSH/400/1000	DSH/400/1200

Caratteristiche

Tensione ingresso	400 V AC	400 V AC
Frequenza rete	Configurabile 50 / 60 Hz	Configurabile 50 / 60 Hz
Tensione uscita	Configurabile 110÷500 V	Configurabile 110÷500 V
Corrente nominale	1.000 A	1.200 A
Corrente massima 10"	4.000 A	5.000 A
Accensione	In angolo di fase - Successivo onda piena	In angolo di fase - Successivo onda piena
Abilitazione	Contatto disponibile sulla morsettiera	Contatto disponibile sulla morsettiera
Soft start iniziale	Configurabile	Configurabile
Rampa	Configurabile	Configurabile
Retroazione	Configurabile: V / I / V ²	Configurabile: V / I / V ²
Retroazione opzionale	V x I	V x I
Segnale analogico ingresso	Configurabile	Configurabile

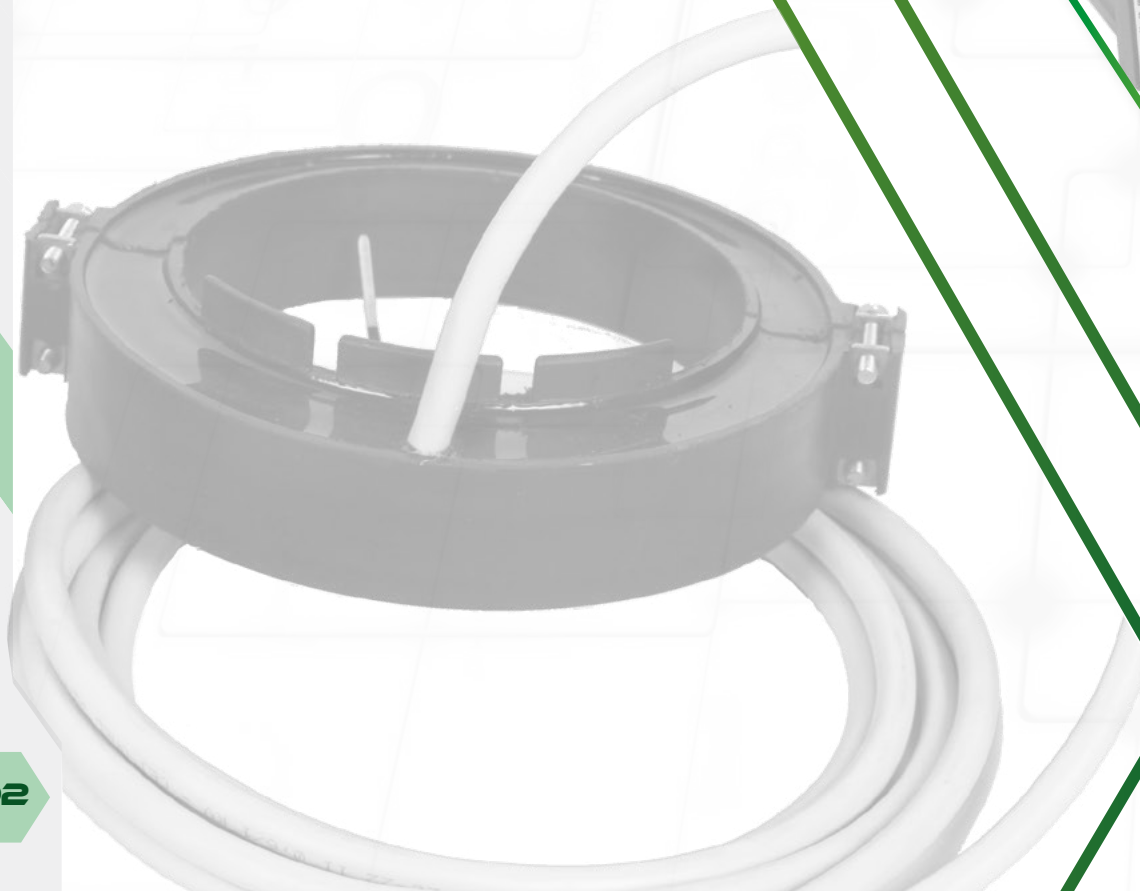
Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	0°÷40°C	0°÷40°C
Montaggio tipo	A pannello	A pannello
Norme	CE	CE
Dimensioni	600x665x300 mm	600x780x300 mm

Segnali analogici ingresso	
Tipo	Impedenza
0÷5 V DC	50 kohm
0÷10 V DC	100 kohm
0÷20 mA	150 kohm
4÷20 mA	150 kohm
Potenziometro 10 kohm	

Segnalazioni	
Alimentazione	Led: Alimentazione presente - Guasto per inversione / abbassamento fasi
Monitoraggio della tensione uscita	Al carico / Del valore feedback (0÷10 V DC)
Monitoraggio della corrente uscita	Al carico (0÷10 V DC)
Heater break	Led - Relè
Comando marcia	Led
Stato	Led marcia e protezioni

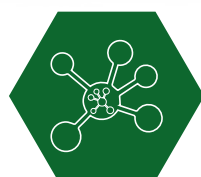
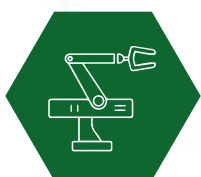
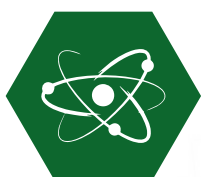
Protezioni	
Ingresso	Isolamento elettrico dalla rete - Abbassamento tensione su fasi - Sequenza fasi errata
Fusibili	Interni - Tipo semiconduttore
Limite corrente uscita	Configurabile
Dissipazione	Sovratemperatura radiatore
Sicurezza operatori	Le parti in tensione sono coperte da protezione in policarbonato - Dissipatori isolati





Indicatori guasto terra e cortocircuito

PG.
194





INDICATORI GUASTO TERRA E CORTOCIRCUITO



Modelli

Codice d'ordine	5500100
Sigla	EFI02

Caratteristiche

Alimentazione	Batteria interna Litio 3,6 V tipo 1/2 AA
Autonomia batteria	10 anni
Test / Reset	Pulsante (pressione minimo 2 s)
Reset	Morsetti 230 V AC
Reset automatico	2 h
Cavo	PVC - 2x1 mm ²
Cavo lunghezza	5 m
Collegamento TA	Morsetti
TA diametro interno	110 mm
TA chiusure	Viti
Numero correnti discriminate	1
Corrente di guasto terra	50 A
Tempo ritardo guasto terra	50 ms
Segnalazione	Led rosso
Segnalazione remota	Morsetti - contatti NC NO

Dati generali

Grado IP	IP 65
Temperatura esercizio	-20÷55°C
Montaggio	Esterno a parete
Fissaggio	4 viti diametro 5 mm
Norme	CE
Dimensioni	108,5x108,5 mm



INDICATORI GUASTO TERRA E CORTOCIRCUITO



Modelli	
Codice d'ordine	5500101
Sigla	EFI06

Caratteristiche	
Alimentazione	Batteria interna Litio 3,6 V tipo 1/2 AA
Autonomia batteria	10 anni
Test / Reset	Pulsante (pressione minimo 2 s)
Reset	Morsetti 230 V AC
Reset automatico	30 min / 60 min / 2 h / 4 h - Configurabile tramite jumper
Cavo	PVC - 2x1 mm ²
Cavo lunghezza	5 m
Collegamento TA	Morsetti
TA diametro interno	110 mm
TA chiusure	Viti
Numero correnti discriminate	4
Corrente di guasto terra	25 / 50 / 100 / 200 A - Configurabile tramite jumper
Tempo ritardo guasto terra	40/60/80/160 ms - Configurabile tramite jumper
Segnalazione	Led rosso
Segnalazione remota	Morsetti - contatti NC NO

Dati generali	
Grado IP	IP 65
Temperatura esercizio	-20÷55°C
Montaggio	Esterno a parete
Fissaggio	4 viti diametro 5 mm
Norme	CE
Dimensioni	108,5x108,5 mm

INDICATORI GUASTO TERRA E CORTOCIRCUITO



Modelli

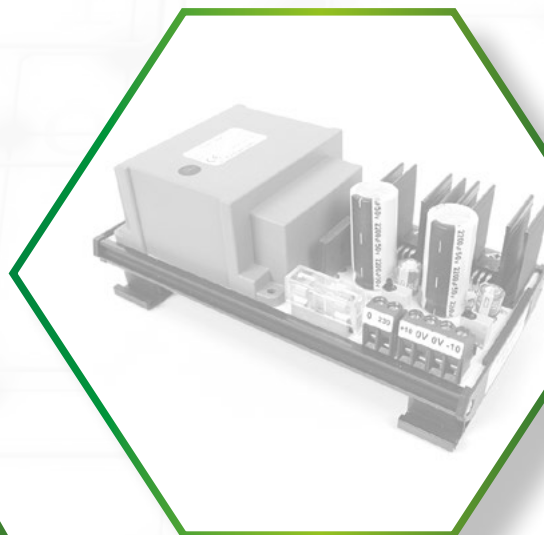
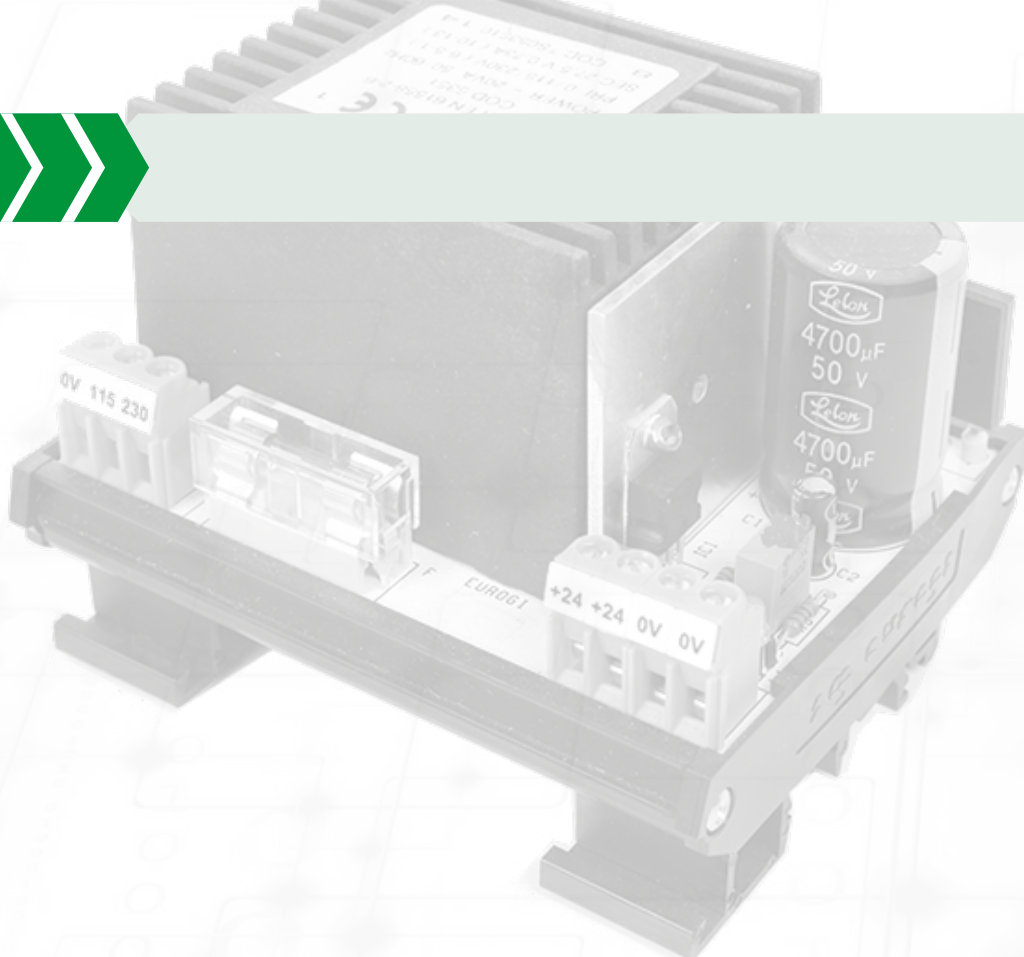
Codice d'ordine	5500102
Sigla	EFI07



Caratteristiche



Alimentazione	Batteria interna Litio 3,6 V tipo 1/2 AA
Autonomia batteria	10 anni
Test / Reset	Pulsante (pressione minimo 2 s)
Reset	Morsetti 230 V AC
Reset automatico	30 min / 60 min / 2 h / 4 h - Configurabile tramite dip switches
Cavo	PVC - 2x1 mm ²
Cavo lunghezza	5 m
Collegamento TA	Morsetti
TA diametro interno	110 mm
TA chiusure	Viti
Numero correnti discriminate	4
Corrente di guasto terra	25 / 50 / 100 / 200 A - Configurabile tramite dip switches
Tempo ritardo guasto terra	40 / 60 / 80 / 160 ms - Configurabile tramite dip switches
Segnalazione	Led rosso
Segnalazione remota	Morsetti - contatti NC NO

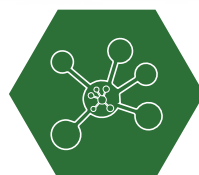
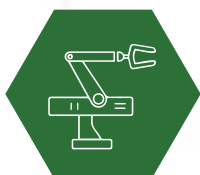
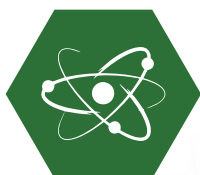
Dati generali

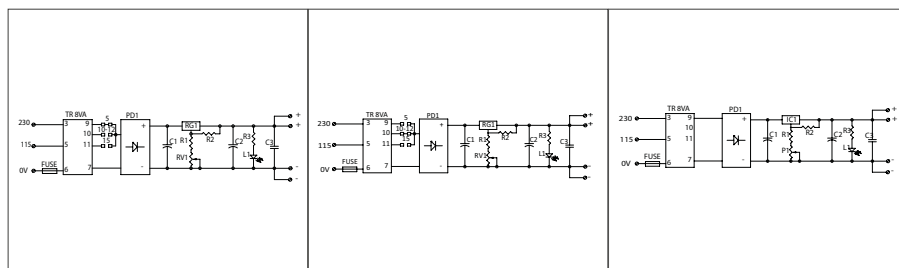
Grado IP	IP 20
Temperatura esercizio	-20÷55°C
Montaggio	A pannello
Fissaggio	Dimensioni guida DIN 48x96 mm
Norme	CE
Dimensioni	Dimensioni panel cut-out 45x92 mm



 Alimentatori stabilizzati 

 Supporti guida DIN per schede elettroniche 





Modelli

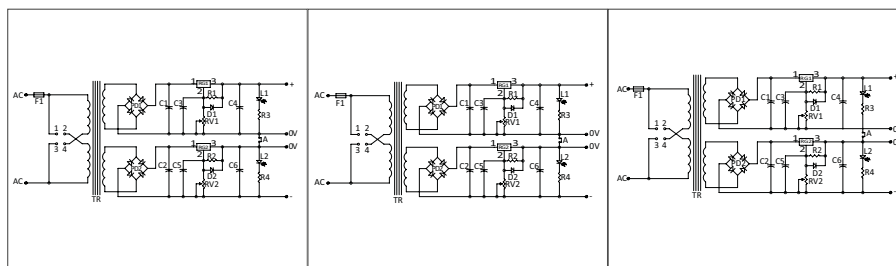
Codice d'ordine	11E016571	11E016579	11E016577
Sigla	EMAS05R/115-230	EMAS10R/115-230	EMAS24/115-230

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	115 V AC - 230 V AC	115 V AC - 230 V AC	115 V AC - 230 V AC
Corrente uscita	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Tensione uscita	5 V DC	10 V DC	24 V DC
Ripple	10 mVpp	10 mVpp	10 mVpp
Protezione	Fusibile 500 mA	Fusibile 500 mA	Fusibile 500 mA
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali

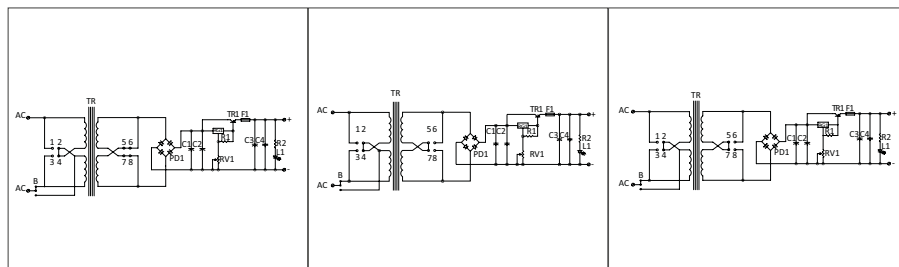
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	77x82x70 mm	77x82x70 mm	100x82x80 mm



Modelli			
Codice d'ordine	11E016519	11E016514	11E016515
Sigla	EMA+ -10/230	EMA+ -15/115	EMA+ -15/230

Caratteristiche			
Ingresso	Monofase	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	230 V AC	115 V AC	230 V AC
Corrente uscita	0,75 A	0,75 A	0,75 A
Tensione uscita	± 10 V DC	± 15 V DC	± 15 V DC
Ripple	10 mVpp	10 mVpp	10 mVpp
Protezione	Fusibile 500 mA	Fusibile 500 mA	Fusibile 500 mA
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali			
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	162x82x65 mm	162x82x65 mm	162x82x65 mm



Modelli

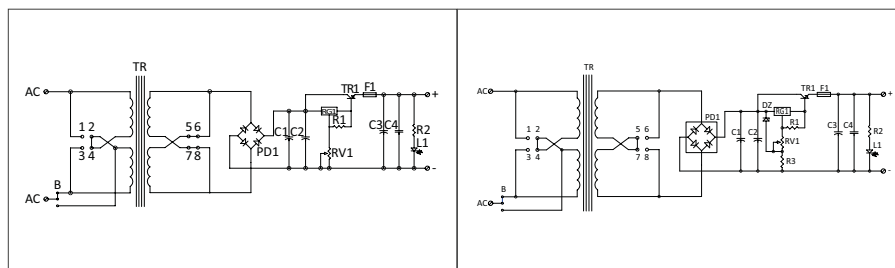
Codice d'ordine	11E016499	11E016497	11E016503
Sigla	EMA05/230	EMA10/230	EMA12/230

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Corrente uscita	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Tensione uscita	5 V DC	10 V DC	12 V DC
Ripple	30 mVpp	30 mVpp	30 mVpp
Protezione	Fusibile 2 A	Fusibile 2 A	Fusibile 2 A
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali

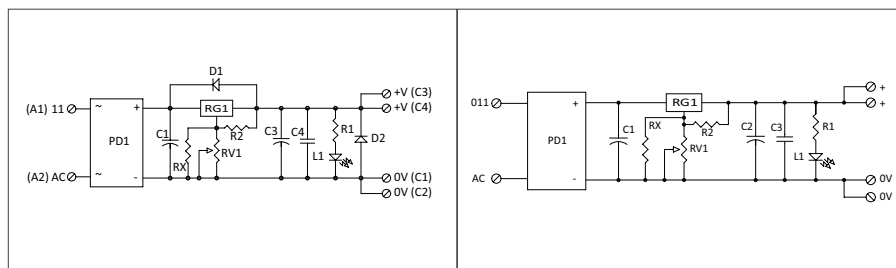
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	127x118x70 mm	127x118x70 mm	127x118x70 mm



Modelli		
Codice d'ordine	11E016505	11E016507
Sigla	EMA15/230	EMA24/230

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	230 V AC	230 V AC
Corrente uscita	1,5 A	1,5 A
Tensione uscita	15 V DC	24 V DC
Ripple	30 mVpp	30 mVpp
Protezione	Fusibile 2 A	Fusibile 2 A
Morsettiere	Vite	Vite

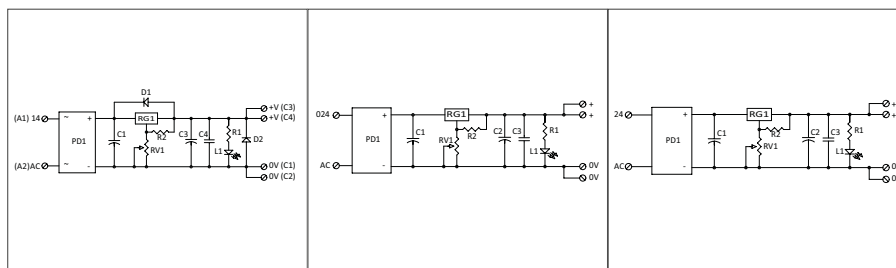
Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione	127x118x70 mm	127x118x70 mm



Modelli		
Codice d'ordine	11E016400	11E016566
Sigla	EMAS05/24AC/C	EMAS05/24AC

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	8,5÷11 V AC - 24 V DC	8,5÷11 V AC - 24 V DC
Corrente uscita	500 mA	500 mA
Tensione uscita	5 V DC	5 V DC
Ripple	10 mVpp	10 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite estraibili	Vite estraibili

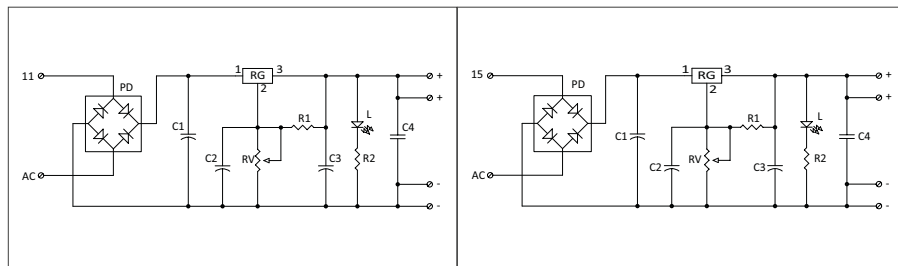
Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione	22,5x82x90 mm	47x82x50 mm



Modelli			
Codice d'ordine	11E016401	11E016565	11E016569
Sigla	EMAS10/24AC/C	EMAS10/24AC	EMAS24/24AC

Caratteristiche			
Ingresso	Monofase	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	12÷14 V AC - 24 V DC	12÷14 V AC - 24 V DC	23÷25 V AC
Corrente uscita	500 mA	500 mA	500 mA
Tensione uscita	10 V DC	10 V DC	24 V DC
Ripple	10 mVpp	10 mVpp	10 mVpp
Protezione	-	-	-
Morsettiere	Vite estraibili	Vite estraibili	Vite estraibili

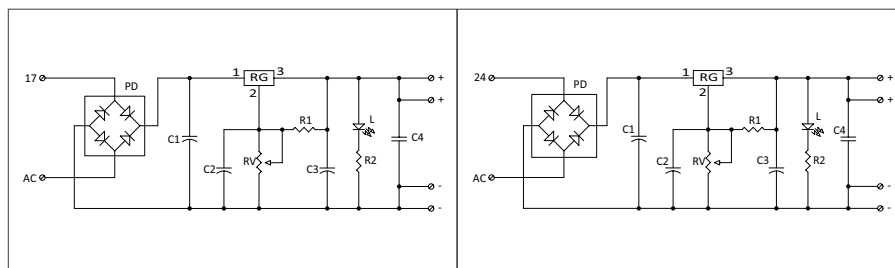
Dati generali			
Grado IP	IP 00	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE	CE
Dimensione	22,5x82x90 mm	47x82x50 mm	47x82x50 mm



Modelli		
Codice d'ordine	11E016585	11E016586
Sigla	EMA3/5	EMA3/10

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	9,5÷11,5 V AC - 24 V DC	13÷15 V AC - 24 V DC
Corrente uscita	3 A	3 A
Tensione uscita	5 V DC	10 V DC
Ripple	20 mVpp	20 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

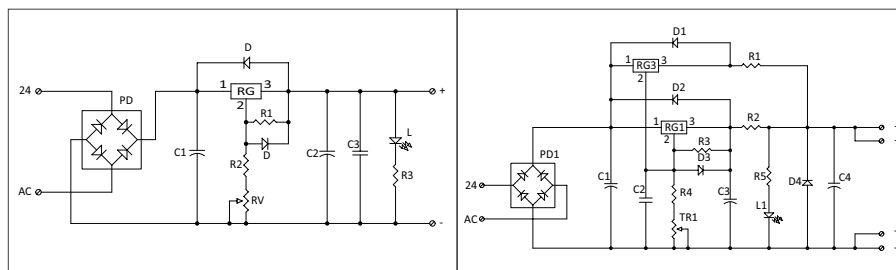
Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione	100x82x65 mm	100x82x65 mm



Modelli		
Codice d'ordine	11E016587	11E016589
Sigla	EMA3/12	EMA3/24

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	14,5÷17 V AC - 24 V DC	23÷25 V AC
Corrente uscita	3 A	3 A
Tensione uscita	12 V DC	24 V DC
Ripple	20 mVpp	20 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione	100x82x65 mm	100x82x65 mm



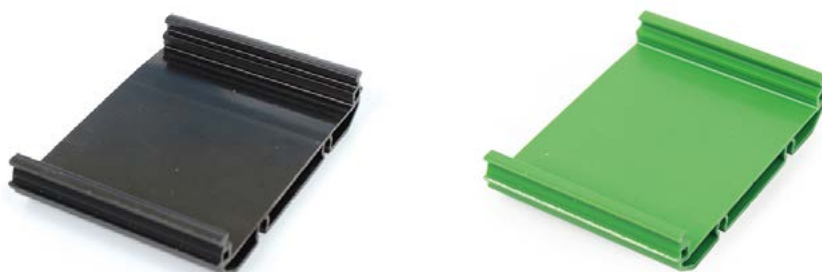
Modelli		
Codice d'ordine	11E016610	11E016539
Sigla	EAR3/24	EAR10/24

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	23÷25 V AC	23÷25 V AC
Corrente uscita	5 A	10 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	20 mVpp	20 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado IP	IP 00	IP 00
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE	CE
Dimensione	147x118x78 mm	130x180x85 mm

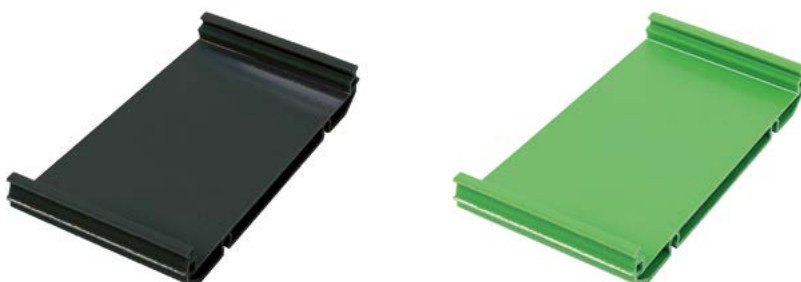


SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	PPL1930080A	PPL1930082A
Sigla	ECE72	ECE72

Dati generali		
Descrizione	Barra supporto scheda	Barra supporto scheda
Altezza	72 mm	72 mm
Larghezza	2 m	2 m
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	PPL1930081A	PPL1930083A
Sigla	ECE107	ECE107

Dati generali		
Descrizione	Barra supporto scheda	Barra supporto scheda
Altezza	107 mm	107 mm
Larghezza	2 m	2 m
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	91E007028	91E007058
Sigla	ECE72/..	ECE72/..

Dati generali		
Descrizione	Barra supporto scheda	Barra supporto scheda
Altezza	72 mm	72 mm
Larghezza	Su misura	Su misura
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	91E007018	91E007048
Sigla	ECE107/..	ECE107/..

Dati generali		
Descrizione	Barra supporto scheda	Barra supporto scheda
Altezza	107 mm	107 mm
Larghezza	Su misura	Su misura
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	PPL1930072A	PPL193087A
Sigla	ECG/E72	ECG/E72

Dati generali		
Descrizione	Gancio per guida DIN	Gancio per guida DIN
Altezza	72 mm	72 mm
Larghezza	-	-
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	PPL193092A	PPL1930088A
Sigla	ECG/E107	ECG/E107

Dati generali		
Descrizione	Gancio per guida DIN	Gancio per guida DIN
Altezza	107 mm	107 mm
Larghezza	-	-
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	PPL1930070A	PPL1930085A
Sigla	ECC/E72	ECC/E72

Dati generali		
Descrizione	Parete laterale	Parete laterale
Altezza	72 mm	72 mm
Larghezza	-	-
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	PPL1930090A	PPL1930086A
Sigla	ECC/E107	ECC/E107

Dati generali		
Descrizione	Parete laterale	Parete laterale
Altezza	107 mm	107 mm
Larghezza	-	-
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	91E007026	91E007056
Sigla	ESEC72/..	ESEC72/..

Dati generali		
Descrizione	Supporto scheda premontato	Supporto scheda premontato
Altezza	72 mm	72 mm
Larghezza	Su misura	Su misura
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	91E007016	91E007046
Sigla	ESEC107/..	ESEC107/..

Dati generali		
Descrizione	Supporto scheda premontato	Supporto scheda premontato
Altezza	107 mm	107 mm
Larghezza	Su misura	Su misura
Colore	Nero - RAL 9005	Verde - RAL 6017



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli		
Codice d'ordine	PPLPMG02300	PPLPMG02400
Sigla	ESC225	ESC45

Dati generali		
Descrizione	per schede elettroniche	per schede elettroniche
Larghezza	22,5 mm	45 mm
Dimensioni	100x80 mm	100x80 mm
Colore	Verde - RAL 6017	Verde - RAL 6017



Modelli		
Codice d'ordine	PPLPMG02600	PPLPMG02700
Sigla	PC-ESC	PF-ESC

Dati generali		
Descrizione	Frontale chiuso	Frontale forato
Dimensioni	60x17 mm	20x17 mm
Colore	Verde - RAL 6017	Verde - RAL 6017

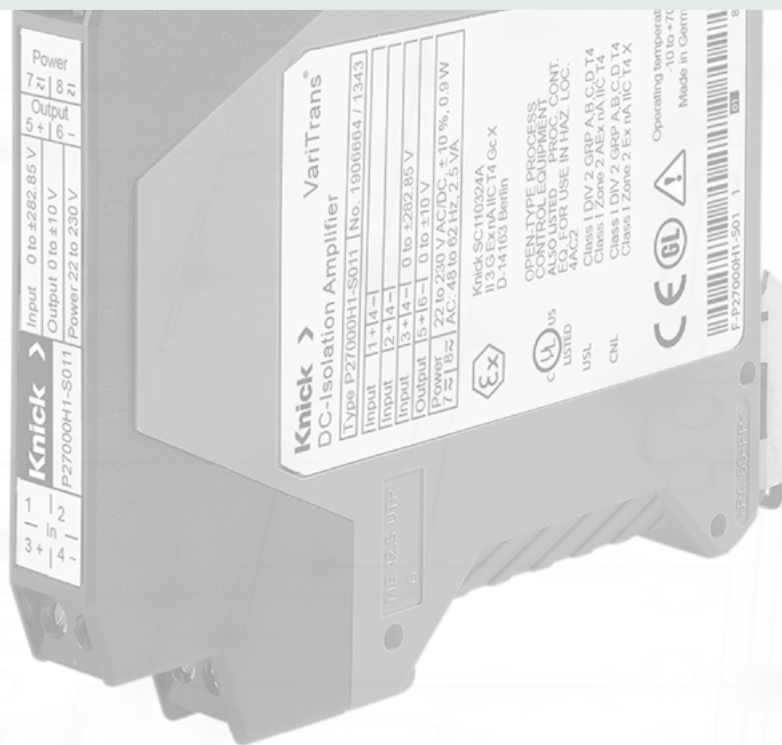



SUPPORTI GUIDA DIN PER SCHEDE ELETTRONICHE



Modelli	
Codice d'ordine	91E007053
Sigla	ECVI/E


Dati generali	
Descrizione	Vite
Altezza	-
Dimensioni	-
Colore	-



 Moduli Conversione / Isolamento Galvanico

PG.
218

Knick 

 Alimentatori switching

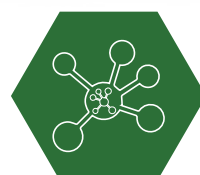
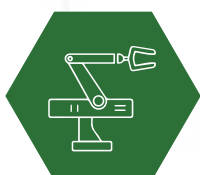
PG.
228



 Backplanes

PG.
238


HARTMANN ELECTRONIC



MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Amplificatori isolamento universale

Serie Knick	VariTrans P 27000	VariTrans P 26000
-------------	-------------------	-------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	No
0 ÷ 10 V	Si	Si
Altro	0÷±0,1 mA a 0÷±100 mA 0÷±20 mV a 0÷±200 mV	-

Caratteristiche Uscita

Bipolare	Si	Si
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	No
0 ÷ ± 10 V	Si	Si
0 ÷ 50 mA	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	1.000 V	1.000 V
Tensione test	5 kV	4 kV

Alimentazione

24 V DC	No	No
24 V AC	No	No
110/115 V AC	No	No
220/230 V AC	No	No
20 ÷ 253 V AC/DC	Si	Si

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20
Larghezza	12,5 mm	12,5 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Isolatori per segnali standard / Ripetitore alimentatore

Serie Knick	VariTrans P 15000	VariTrans B 13000	VariTrans B 10000
-------------	-------------------	-------------------	-------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
0 ÷ 10 V	Si	Si	Si
Altro	-	-	-

Caratteristiche Uscita

Bipolare	No	No	No
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	Si	Si	Si
0 ÷ 50 mA	No	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	1.000 V	600 V	100 V
Tensione test	4 kV	3,25 kV	510 kV

Alimentazione

24 V DC	No	Si	Si
24 V AC	No	Si	No
110/115 V AC	No	No	No
220/230 V AC	No	Si	No
20 ÷ 253 V AC/DC	Si	No	No

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Larghezza	12,5 mm	12,5 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Moduli isolamento per segnali standard Alimentazione loop

Serie Knick	IsoTrans 41	IsoTrans B 48	IsoTrans A 20400
-------------	-------------	---------------	------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
0 ÷ 10 V	No	No	No
Altro	0÷50 mA	-	-

Caratteristiche Uscita

Bipolare	No	No	No
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	No	No	No
0 ÷ 50 mA	Si	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	500 V	100 V	300 V
Tensione test	2,5 kV	510 V	2,5 kV

Alimentazione

Loop-Powered	Si	Si	Si
--------------	----	----	----

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Larghezza	17,5 / 22,5 mm	6 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Moduli isolamento alta tensione / Amplificatori isolamento per applicazioni Shunt

Serie Knick	VariTrans P 41000	VariTrans P 42000	VariTrans P 43000
-------------	-------------------	-------------------	-------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	No	No	No
4 ÷ 20 mA	No	No	No
0 ÷ 10 V	No	No	No
Altro	0÷±60 mV a ±100 V	0÷±100 V a ±3600 V	0÷±0,1 A a 0÷±5 A

Caratteristiche Uscita

Bipolare	Si	Si	Si
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	Si	Si	Si
0 ÷ 50 mA	No	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	3600 V	3600 V	3600 V
Tensione test	15 kV	15 kV	15 kV

Alimentazione

24 V DC	No	No	No
24 V AC	No	No	No
110/115 V AC	No	No	No
220/230 V AC	No	No	No
20 ÷ 253 V AC/DC	Si	Si	Si

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Larghezza	22,5 mm	45 mm	67,5 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Ripetitori alimentazione

Serie Knick	IsoAmp PWR A 20100	IsoAmp PWR B 10116
-------------	--------------------	--------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	No	No
4 ÷ 20 mA	Si	Si
0 ÷ 10 V	No	No
Altro	-	-

Caratteristiche Uscita

Bipolare	No	No
0 ÷ ± 20 mA	No	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	No	Si
0 ÷ 50 mA	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	600 V	300 V
Tensione test	2,5 kV	1,5 kV

Alimentazione

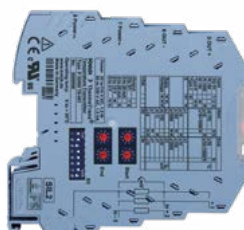
24 V DC	Si	Si
24 V AC	No	No
110/115 V AC	No	No
220/230 V AC	No	No
20 ÷ 253 V AC/DC	No	No

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20
Larghezza	6 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN



MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Trasmettitori temperatura

Serie Knick	ThermoTrans P 32100	ThermoTrans A 20210
-------------	---------------------	---------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	No	No
4 ÷ 20 mA	No	No
0 ÷ 10 V	No	No
Altro	Termoresistenze - termocoppie - shunt tensione - fino a ±1000 mV	Termoresistenze - termocoppie - shunt tensione - fino a ±1000 mV

Caratteristiche Uscita

Bipolare	Si	Si
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	Si	Si
0 ÷ 50 mA	Si	Si

Isolamento

Tensione lavoro	300 V	300 V
Tensione test	2,5 kV	2,5 kV

Alimentazione

24 V DC	Si	Si
24 V AC	No	No
110/115 V AC	No	No
220/230 V AC	No	No
20 ÷ 253 V AC/DC	No	No

Dati generali

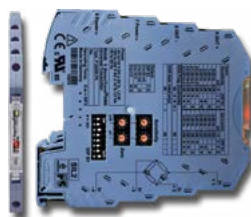
Protezione IP	IP 20	IP 20
Larghezza	6 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN



Knick

PRODOTTI IN RIVENDITA

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Trasmettitori estensimetri

Serie Knick	SensoTrans DMS P 32200	SensoTrans DMS A 20220
-------------	------------------------	------------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	No	No
4 ÷ 20 mA	No	No
0 ÷ 10 V	No	No
Altro	Estensimetri - celle carico	Estensimetri - celle carico

Caratteristiche Uscita

Bipolare	Si	Si
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si
0 ÷ ± 10 V	Si	Si
0 ÷ 50 mA	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	300 V	300 V
Tensione test	2,5 kV	2,5 kV

Alimentazione

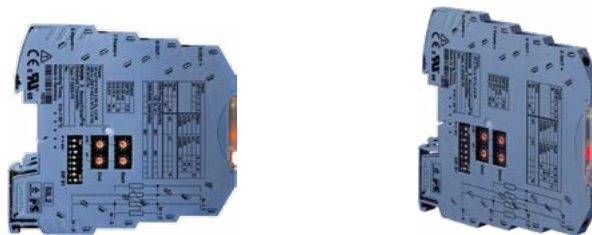
24 V DC	Si	Si
24 V AC	No	No
110/115 V AC	Si	Si
220/230 V AC	SI	SI
20 ÷ 253 V AC/DC	No	No

Dati generali

Protezione IP	IP 20	IP 20
Larghezza	6 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN



MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



Trasmettitori resistenze

Serie Knick	SensoTrans R P 32300	SensoTrans R A 20230
-------------	----------------------	----------------------

Caratteristiche Ingresso

0 ÷ 20 mA	No	No
4 ÷ 20 mA	No	No
0 ÷ 10 V	No	No
Altro	Potenzimetri - resistenze	Potenzimetri - resistenze

Caratteristiche Uscita

Bipolare	No	No
0 ÷ ± 20 mA	Sì	Sì
4 ÷ 20 mA	Sì	Sì
0 ÷ ± 10 V	Sì	Sì
0 ÷ 50 mA	No	No

Isolamento

Tensione lavoro	300 V	300 V
Tensione test	2,5 kV	2,5 kV

Alimentazione

24 V DC	Sì	Sì
24 V AC	No	No
110/115 V AC	Sì	No
220/230 V AC	Sì	No
20 ÷ 253 V AC/DC	No	No

Dati generali

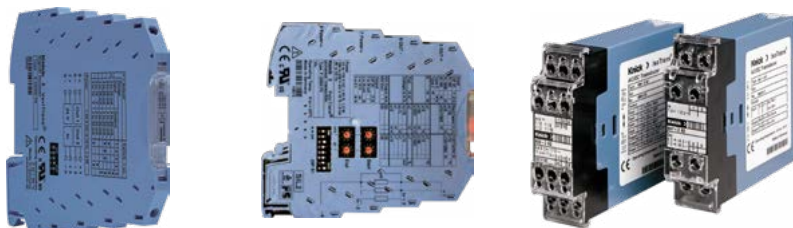
Protezione IP	IP 20	IP 20
Larghezza	6 mm	6 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN



Knick

PRODOTTI IN RIVENDITA

MODULI CONVERSIONE ISOLAMENTO GALVANICO



	Duplicatori di segnali	Trasmettitori universali	Trasmettitori AC/DC
Serie Knick	VariTrans A 20300	PolyTrans P 32000	IsoTrans 600

Caratteristiche Ingresso			
0 ÷ 20 mA	Si	No	No
4 ÷ 20 mA	Si	No	No
0 ÷ 10 V	Si	No	No
Altro	-	Termoresistenze - estensimetri - termocoppie - potenziometri - resistenze-tensioni	0÷5 A AC 0÷400 A AC 48÷63 Hz

Caratteristiche Uscita			
Bipolare	No	Si	No
0 ÷ ± 20 mA	Si	Si	Si
4 ÷ 20 mA	Si	Si	No
0 ÷ ± 10 V	No	Si	Si
0 ÷ 50 mA	No	No	no

Isolamento			
Tensione lavoro	300 V	300 V	400 V / 600 V
Tensione test	1,5 kV	2,5 kV	6 kV

Alimentazione			
24 V DC	Si	Si	Loop - Powered
24 V AC	No	No	
110/115 V AC	No	Si	
220/230 V AC	No	Si	
20 ÷ 253 V AC/DC	No	No	

Dati generali			
Protezione IP	IP 20	IP 20	IP 20
Larghezza	6 mm	6 mm	22,5 mm
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN



Modelli

Codice d'ordine	10E001520	10E001521
Sigla	MDR20-24	MDR40-24

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	85÷264 V AC - 120÷370 V DC	85÷264 V AC - 120÷370 V DC
Corrente uscita	1 A	1,7 A
Tensione uscita	24 V DC	24÷30 V DC
Ripple	150 mVpp	150 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	100x22,5x90 mm	100x40x90 mm



Modelli		
Codice d'ordine	10E001522	10E001500
Sigla	MDR60-24	DR45-24

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	85÷264 V AC - 120÷370 V DC	85÷264 V AC - 120÷370 V DC
Corrente uscita	2,5 A	2 A
Tensione uscita	24÷30 V DC	24 V DC
Ripple	150 mVpp	150 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	100x40x90 mm	67x78x93 mm



Modelli

Codice d'ordine	10E001515	10E001525
Sigla	DR120-24	DRH120-24

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	90÷132 V AC - 180÷264 V AC	340÷550 V AC
Corrente uscita	5 A	5 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	80 mVpp	80 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

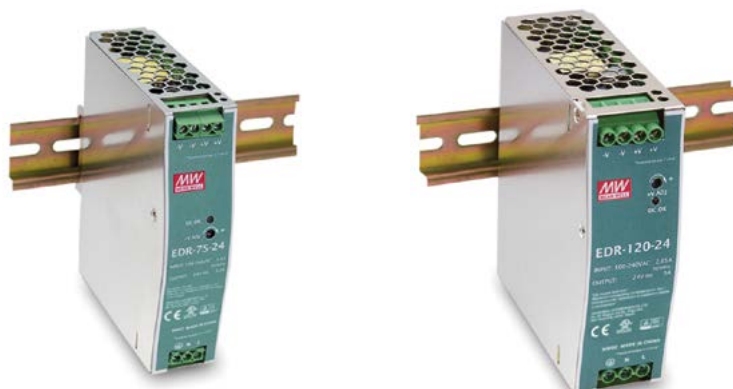
Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	100x65,5x125,2 mm	100x65,5x125,2 mm



Modelli		
Codice d'ordine	10E001530	10E001560
Sigla	DRP240-24	DRP480-24

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	85÷264 V AC	180÷264 V AC
Corrente uscita	10 A	20 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	80 mVpp	80 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	100x125,5x125,2 mm	100x227x125,2 mm



Modelli

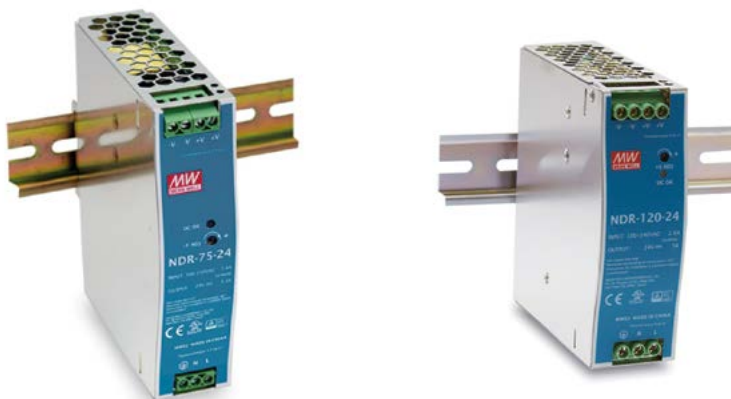
Codice d'ordine	10E201505	10E201515
Sigla	EDR75-24	EDR120-24

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	90÷264 V AC - 127÷370 V DC	90÷264 V AC - 127÷370 V DC
Corrente uscita	3,2 A	5 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	120 mVpp	120 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	32x125,2x102 mm	40x125,2x113,5 mm



Modelli		
Codice d'ordine	10E301505	10E301515
Sigla	NDR75-24	NDR120-24

Caratteristiche		
Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	90÷264 V AC - 127÷370 V DC	90÷264 V AC - 127÷370 V DC
Corrente uscita	3,2 A	5 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	150 mVpp	150 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali		
Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	32x125,2x102 mm	40x125,2x113,5 mm



Modelli

Codice d'ordine	10E301530	10E301560
Sigla	NDR240-24	NDR480-24

Caratteristiche

Ingresso	Monofase	Monofase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	90÷264 V AC - 127÷370 V DC	90÷264 V AC - 127÷370 V DC
Corrente uscita	10 A	20 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC
Ripple	150 mVpp	150 mVpp
Protezione	-	-
Morsettiere	Vite	Vite

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL
Dimensione	63x125,2x128,5 mm	85,5x125,2x128,5 mm



Modelli			
Codice d'ordine	10E001570	10E3001580	10E001590
Sigla	DRT240-24	TDR480-24	TDR960-24

Caratteristiche			
Ingresso	Trifase	Trifase	Trifase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	3X340÷550 V DC	3X340÷550 V DC	3X340÷550 V DC
Corrente uscita	10 A	20 A	40 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Ripple	80 mVpp	80 mVpp	80 mVpp
Protezione	-	-	-
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali			
Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-20°÷50°C	-20°÷50°C	-20°÷50°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL	CE - UL
Dimensione	100x125,2x125,2 mm	100x227x125,2 mm	100x276x125,2 mm



Modelli

Codice d'ordine	10E001550	10E001551	10E001552
Sigla	WDR120-24	WDR240-24	WDR480-24

Caratteristiche

Ingresso	Bifase	Bifase	Bifase
Frequenza rete	47÷63 Hz	47÷63 Hz	47÷63 Hz
Tensione ingresso	180÷550 V AC - 254÷780 V DC	180÷550 V AC - 254÷780 V DC	180÷550 V AC - 254÷780 V DC
Corrente uscita	5 A	10 A	20 A
Tensione uscita	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Ripple	120 mVpp	150 mVpp	100 mVpp
Protezione	-	-	-
Morsettiere	Vite	Vite	Vite

Dati generali

Grado IP	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura esercizio	-25°÷70°C	-30°÷70°C	-30°÷70°C
Montaggio	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Norme	CE - UL	CE - UL	CE - UL
Dimensione	40x125,2x113,5 mm	63x125,2x113,5 mm	85,5x125,2x128,5 mm

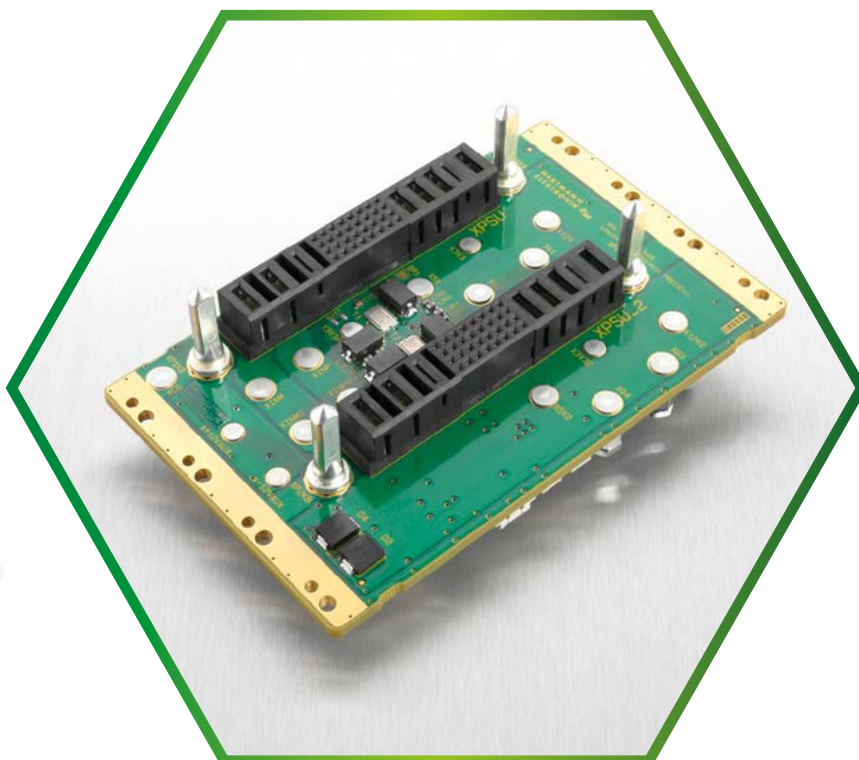


VME

VME J1 - 3U - 3÷21 Slot

VME J1/J2 - 6U - 3÷21 Slot

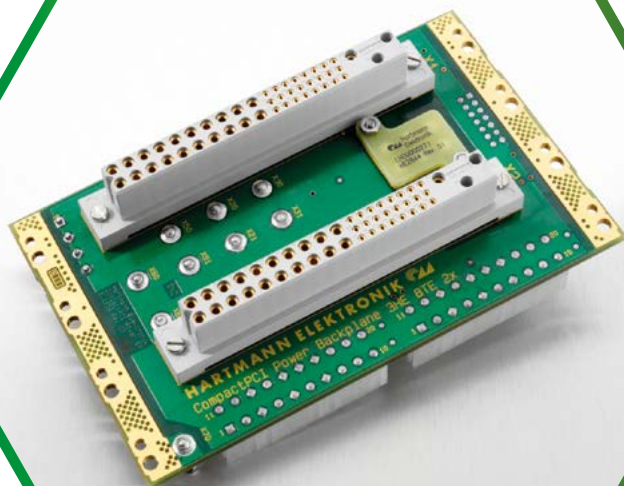
VME64x - 6U - 3÷21 Slot



OpenVPX

3U - 2÷9 Slot

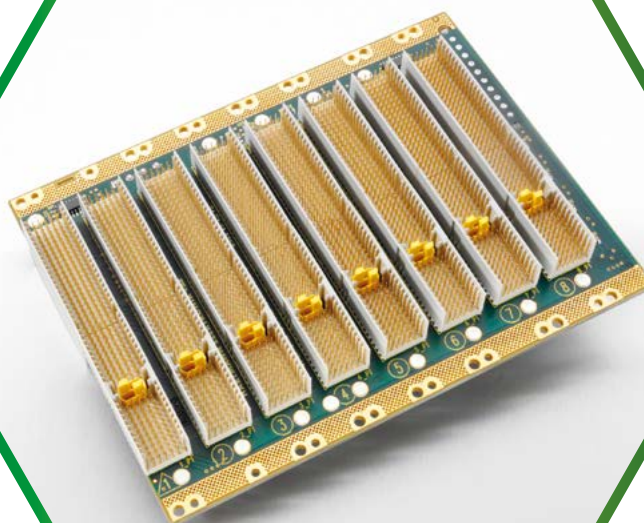
6U - 3÷16 Slot



cPCI

3U - 32/64bit - 2÷21 Slot

6U - 64bit - 2÷21 Slot

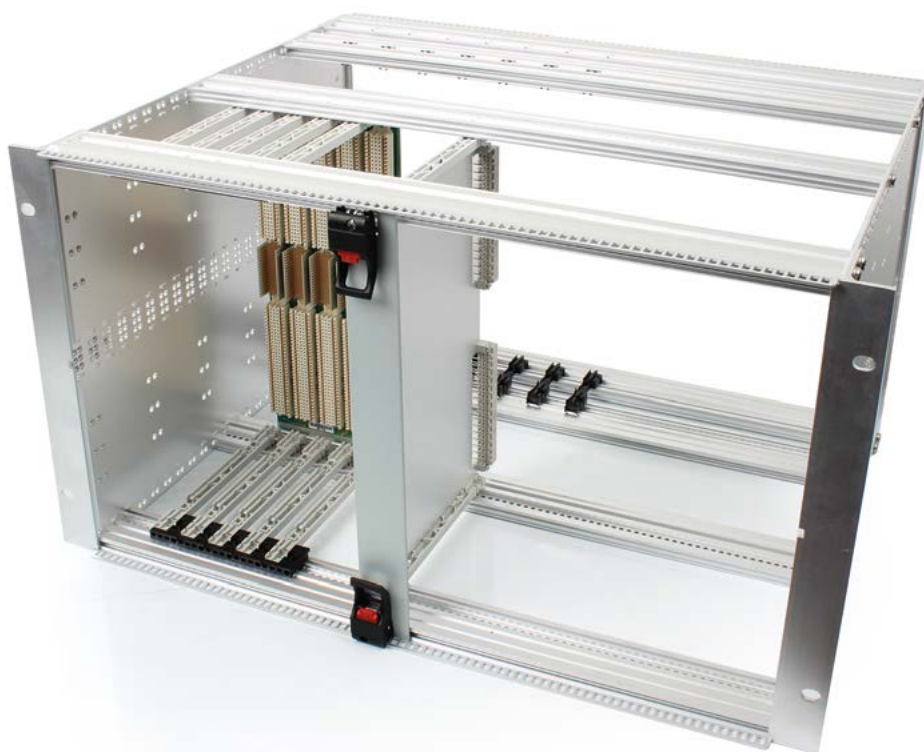


cPCI-Serial

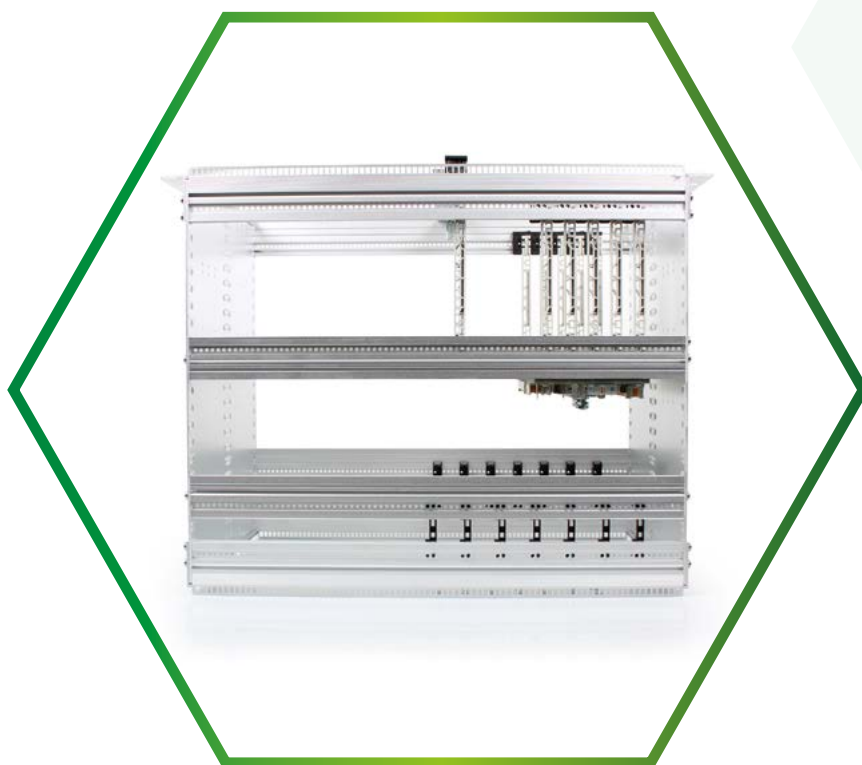
3U - 2÷9 Slot



Std.	Form	Larghezza	Descrizione
cPCI	3U	8HP	230 AC, 250 W, 5 W / 33 A, 12 V / 5,5 A, -12 V / 1 A
cPCI	3U	8HP	16 ÷ 36 V DC, 250 W, 5 V / 25 A, 3,3 V / 18 A, 12 V / 5 A, -12 V / 0,5 A
cPCI	3U	8HP	36 ÷ 75 V DC, 250 W, 5 V / 25 A, 3,3 V / 20 A, 12 V / 4 A, -12 V / 1 A
cPCI	6U	8HP	230 AC, 400 W, 5 V / 55 A, 3,3 V / 5,5 A, 12 V / 14 A, -12 V / 4 A
cPCI	6U	8HP	230 AC, 500 W, 5 V / 60 A, 3,3 V / 60 A, 12 V / 14 A, -12 V / 4 A
cPCI serial	3U	8HP	90 ÷ 64 V AC, 12 V / 25 A, 5 V SB / 2,5 A, -40° C ÷ +70° C
VPX	3U	4HP	VITA62, conduction cooled, 715 W 28 V DC, -40° C ÷ +85° C
VPX	3U	4HP	VITA62 efficiency > 90% conduction cooled, 150 W 28 V DC
VPX	3U	4HP	VITA62 efficiency > 90% conduction cooled, 400 W 28 V DC
VPX	3U	4HP	VITA62 efficiency > 90%, 400 W 28 V DC, with hold up module
VPX	3U	10HP	Air cooled, 600 W 85 ÷ 264 V AC, -20° C ÷ +70° C
VPX	6U	8HP	VPX-PSU air cooled, 1300 W 28 V DC, -40° C ÷ +85° C
VPX	6U	5HP	VPX-PSU conduction cooled, 1300 W 28 V DC, -40° C ÷ +85° C
VPX	6U	10HP	VITA62 VPX-PSU air cooled, 850 W 90 ÷ 264 V AC, -40° C ÷ +70° C



*Soluzioni integrate
su specifica del cliente
per Bus: VME, VME64x,
cPCI e VPX*



[illegible]