

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



PLC-INTERFACE, composto da morsetto base PLC-BPT.../21-21 con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 2 contatti di scambio, tens. di ingresso 24 V DC

I vantaggi

- ✓ Esecuzione compatta
- ✓ Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- ✓ Relè a tenuta RT-III
- ✓ Separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- ✓ Circuito di ingresso e antidisturbo integrato
- ✓ Ponticelli a innesto funzionali



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 046356 509893
GTIN	4046356509893
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,100 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	Germania
Sales Key	CK623C

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Dati tecnici

Dimensioni

Profondità	94 mm
------------	-------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Grado di protezione	RT III (Relè)
	IP20 (Prese relè)

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	18 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Diodo contro inv. polarità
	diodo di smorzamento Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,43 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC (a 10 mA)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 250 V, AC15)
	0,2 A (a 250 V, DC13)

Generalità

Funzionamento	100 % ED
---------------	----------

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Dati tecnici

Generalità

Durata meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CUL
Denominazione	Norme / Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
isolamento	Separazione sicura ingresso/uscita
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

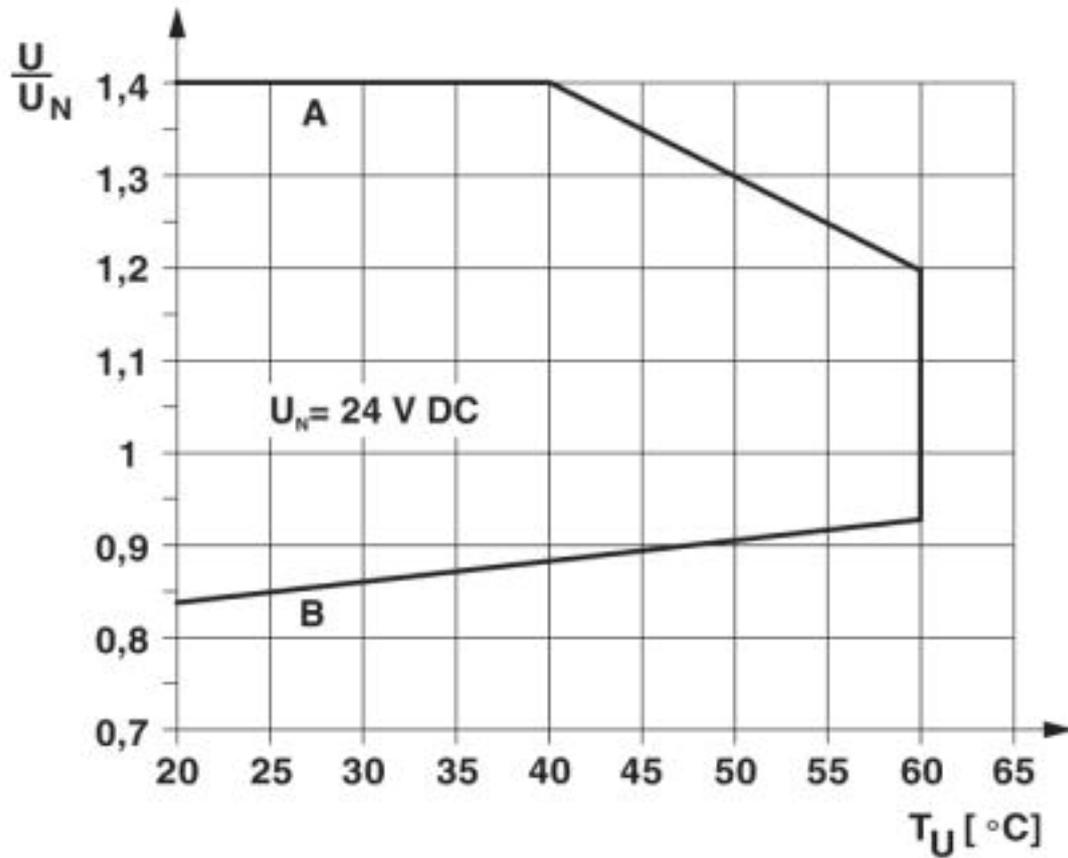
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

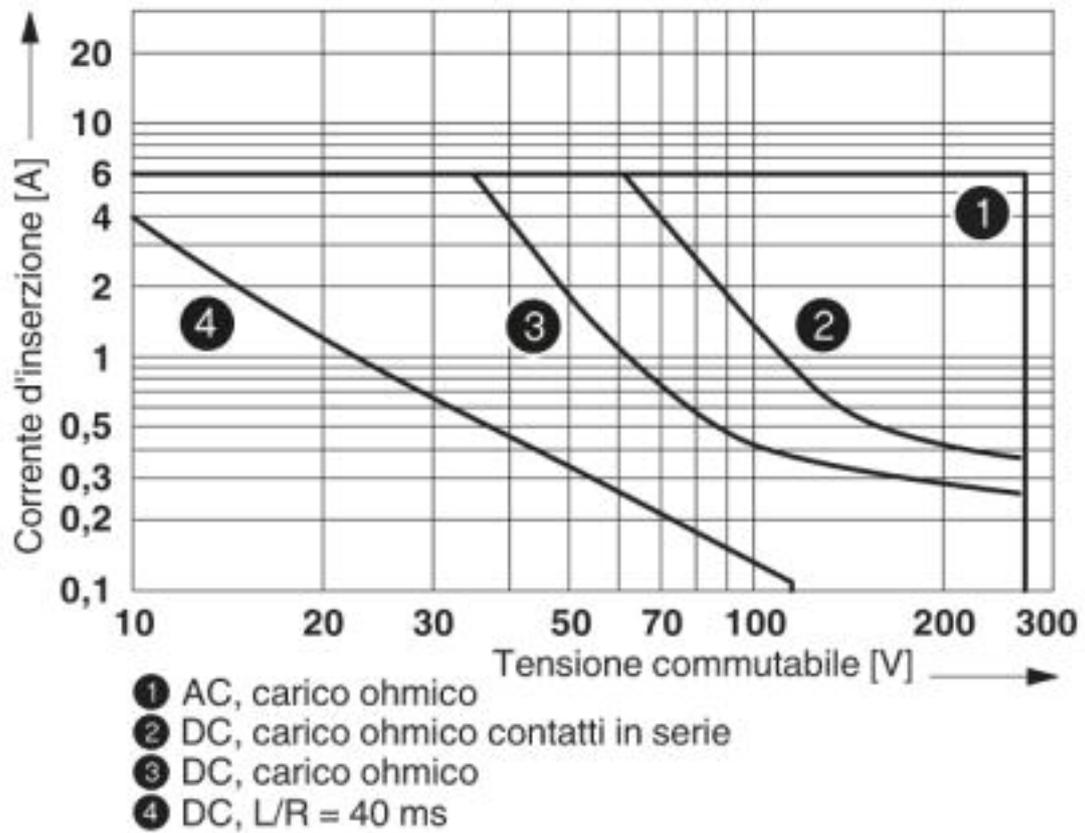
Diagramma



Curva A
massima tensione permanente ammessa U_{\max} con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)
Curva B
minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

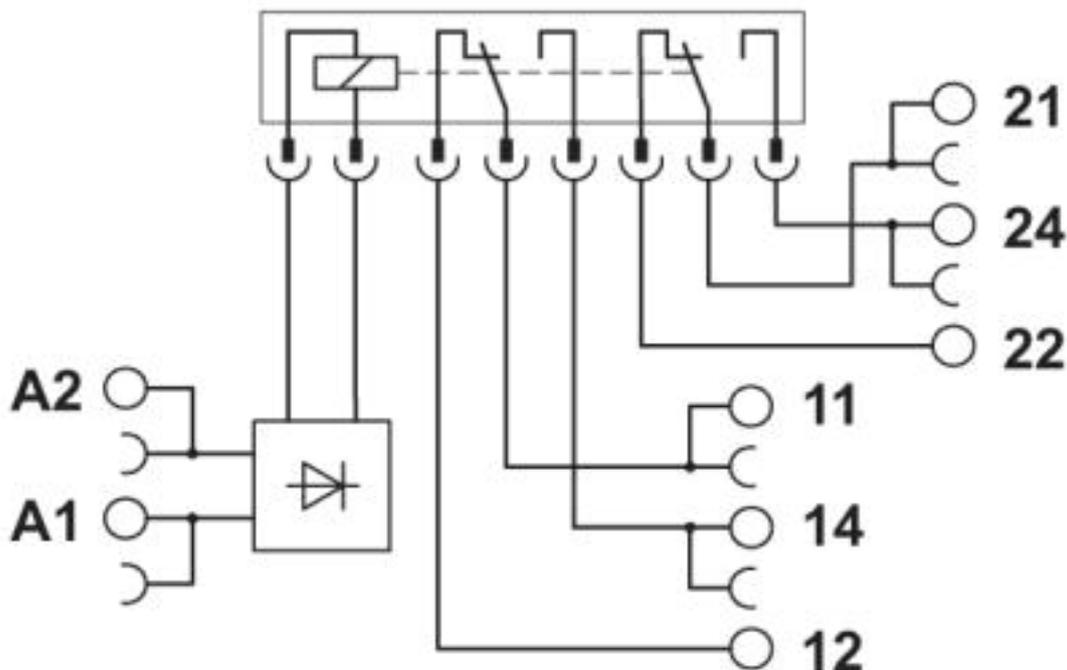
Diagramma



Potenza commutabile

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Schema di collegamento



Contenuto set

Prese relè - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Morsetto base PLC da 14 mm con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 24 V DC

Relè singolo - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371000
eCl@ss 4.1	27371000
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / RC FRT / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE0000196-02
--------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Omologazioni

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

RC FRT			B.00094
--------	--	--	---------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Accessori

Accessori

Guida di supporto

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: acciaio inox V2A, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Guida di supporto forata - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: rame, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: rame

Guida di supporto, non perforata - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 15 mm, simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 15 mm, simile a norma EN 60715, materiale: rame, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: rame

Guida di supporto, non perforata - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard 2,3 mm, larghezza: 35 mm, altezza: 15 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Guida di supporto, non perforata - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 15 mm, simile a norma EN 60715, materiale: alluminio, non rivestito, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto forata - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Guida di supporto forata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 15 mm, simile a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Guida di supporto, non perforata - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Guida di supporto, non perforata, Profilo standard, larghezza: 35 mm, altezza: 7,5 mm, a norma EN 60715, materiale: Acciaio, zincato, passivato a strato spesso, lunghezza: 2000 mm, colore: color argento

Modulo di alimentazione

Morsetto di alimentazione - PLC-ESK GY - 2966508



Morsetto di alimentazione per alimentare fino a quattro potenziali, per il montaggio su NS 35/7,5

Modulo di interfaccia

Collegamento del sistema - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Adattatore V8 per 8 x PLC-INTERFACE (14 mm), controllore: Cablaggio di sistema PLC delle schede di uscita, collegamento 1: Connessione a vite 1x, collegamento 2: Connettore maschio IDC/FLK 1x 14-poli, collegamento 3: Attacco connettore (Può essere agganciato a scatto su 8 morsetti PLC-INTERFACE), numero di canali: 8, logica di comando: commutazione positiva

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Collegamento del sistema - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Adattatore V8 per 8 x PLC-INTERFACE (14 mm), controllo: Cablaggio di sistema PLC delle schede di uscita, collegamento 1: Connessione a vite 1x, collegamento 2: Connettore maschio IDC/FLK 1x 14-poli, collegamento 3: Attacco connettore (Può essere agganciato a scatto su 8 morsetti PLC-INTERFACE), numero di canali: 8, logica di comando: commutazione negativa

Piastra isolante

Piastra isolante - PLC-ATP BK - 2966841



Piastra isolante, spessore 2 mm, da fissare all'inizio e alla fine di ogni morsettiera PLC. Inoltre per: separazione ottica di gruppi, separazione sicura di diverse tensioni di PLC-INTERFACE attigue secondo DIN VDE 0106-101, separazione

Ponticello

Ponticelli continui - FBST 500-PLC RD - 2966786



Ponticelli continui, lunghezza: 500 mm, colore: rosso

Ponticelli continui - FBST 500-PLC BU - 2966692



Ponticelli continui, lunghezza: 500 mm, colore: blu

Ponticelli continui - FBST 500-PLC GY - 2966838



Ponticelli continui, lunghezza: 500 mm, colore: grigio

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Ponticello singolo - FBST 6-PLC RD - 2966236



Ponticello singolo, lunghezza: 6 mm, numero poli: 2, colore: rosso

Ponticello singolo - FBST 6-PLC BU - 2966812



Ponticello singolo, lunghezza: 6 mm, numero poli: 2, colore: blu

Ponticello singolo - FBST 6-PLC GY - 2966825



Ponticello singolo, lunghezza: 6 mm, numero poli: 2, colore: grigio

Ponticello singolo - FBST 6-PLC RD - 2966236



Ponticello singolo, lunghezza: 6 mm, numero poli: 2, colore: rosso

Ponticello singolo - FBST 6-PLC RD - 2966236



Ponticello singolo, lunghezza: 6 mm, numero poli: 2, colore: rosso

Segnamorsetti non siglati

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Nastro Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,15 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 1000

Nastro Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 10,15 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Segnamorsetti - UC-TM 12 - 0819194



Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, dimensioni campo di siglatura: 11,45 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 40

Segnamorsetti - UCT-TM 12 - 0829144



Segnamorsetti, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,8 x 9,6 mm, Numero dei cartellini singoli: 30

Segnamorsetti siglati

Nastro Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Nastro Zack, Striscia, bianco, siglato, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, siglatura longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 991 ...1000, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 10,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,15 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Utensile per viti

Modulo portarelè - PLC-RPT- 24DC/21-21 - 2900330

Accessori

Cacciavite - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x 100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Pezzi di ricambio

Prese relè - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Morsetto base PLC da 14 mm con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 2 contatti di scambio tens. di ingr.: 24 V DC

Relè singolo - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC