

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

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, per correnti permanenti elevate composta da morsetto base PLC-BPT.../21 HC con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, corrente limite permanente fino a 10 A, 1 contatto di scambio, tens. di ingresso 12 V DC

I vantaggi

- ✓ Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- ✓ Tutte le più comuni tensioni d'ingresso da 12 V DC a 230 V AC
- ✓ Lunga durata elettrica grazie al relè da 16 A
- ✓ Separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- ✓ Max. corrente permanente 10 A
- ✓ Ponticelli a innesto funzionali



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 046356 509251
GTIN	4046356509251
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,400 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	Germania
Sales Key	CK623A

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- 12DC/21HC - 2900290

Dati tecnici

Dimensioni

Profondità	94 mm
------------	-------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	12 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	33 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	0,4 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 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	12 V AC/DC
Min. corrente	100 mA
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Corrente di carico permanente	10 A
	6 A (Il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	2500 VA (con 250 V AC)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	144 W (Con 24 V DC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)
	1500 VA (Con 250 V AC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	6 A (con 24 V, AC15)

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Dati tecnici

Lato contatti

	6 A (con 120 V, AC15)
	6 A (con 250 V, AC15)

Dati di collegamento 1

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

Generalità

Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	RT II (Relè)
	IP20 (Prese relè)
Durata meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

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, isolamento rinforzato
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

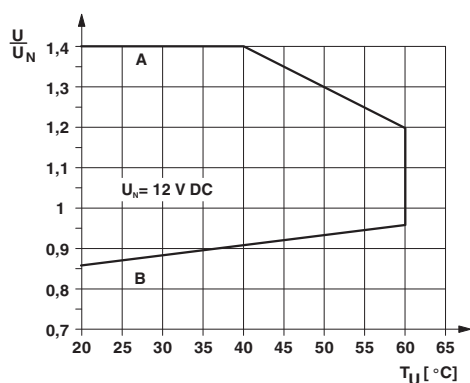
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

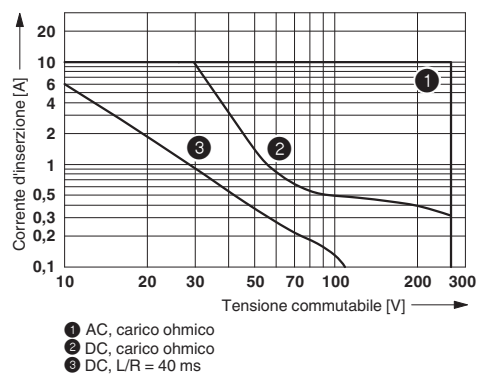
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

Diagramma



Diagramma

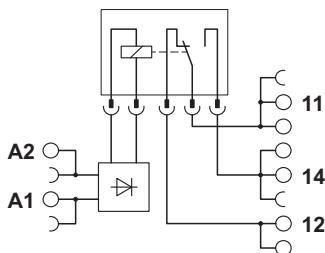


Potenza commutabile

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)

Schema di collegamento



Contenuto set

Prese relè - PLC-BPT- 12DC/21HC - 2900253



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 12 V AC/DC

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Contenuto set

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
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 / EAC / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed

Omologazioni Ex

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Omologazioni

Dettagli omologazione

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE0000196-01
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
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
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
RC FRT			B.00094
cULus Recognized			
cULus Listed			

Accessori

Accessori

Guida di supporto

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

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

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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

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

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

Piastra isolante

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

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

Ponticello singolo - FBST 6-PLC RD - 2966236



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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

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 8-PLC GY - 2967688



Ponticello singolo, lunghezza: 8 mm, numero poli: 2, colore: grigio

Ponticello singolo - FBST 14-PLC BK - 2967691



Ponticello singolo, lunghezza: 14 mm, numero poli: 2, colore: nero

Segnamorsetti non siglati

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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

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

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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21HC - 2900290

Accessori

Prese relè - PLC-BPT- 12DC/21HC - 2900253



Morsetto base PLC da 14 mm per correnti permanenti elevate con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatto di scambio tens. di ingr.: 12 V AC/DC

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 12 V DC