

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

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 12 V DC

La figura illustra la variante con connessione a vite

I vantaggi

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



Dati commerciali

package_quantity	10
GTIN	4046356507196

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
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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Dati tecnici

Lato eccitazione

Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Diodo contro inv. polarità
Circuito di protezione	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	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)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	85 W (con 48 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 W (con 60 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	44 W (con 110 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	60 W (con 220 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1500 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (a 24 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (a 250 V, DC13)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 24 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 120 V, AC15)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (con 250 V, AC15)

Dati di collegamento lato di ingresso

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
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dati di collegamento del lato di uscita

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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Dati tecnici

Dati di collegamento del lato di uscita

Sezione conduttore AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Generalità

Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	RT III (Relè)
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
Durata meccanica	3 x 10 ⁷ cicli di manovre
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
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
Norme/Disposizioni	EN 50178
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
isolamento	Separazione sicura ingresso/uscita
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
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

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Classifiche

UNSPSC

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

Omologazioni

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

Dettagli omologazione

UL Listed

cUL Listed

UL Recognized

cUL Recognized

EAC EAC

RC FRT

EAC

DNV GL

cULus Recognized

cULus Listed

Accessori

Guida di supporto

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Accessori

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Accessori

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Segnamorsetti non siglati

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Segnamorsetti siglati

Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Accessori

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Piastra isolante

PLC-ATP BK - 2966841



Modulo di alimentazione

PLC-ESK GY - 2966508



Utensile per viti

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ponticello

FBST 500-PLC RD - 2966786



Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Accessori

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Accessori

FBST 6-PLC RD - 2966236

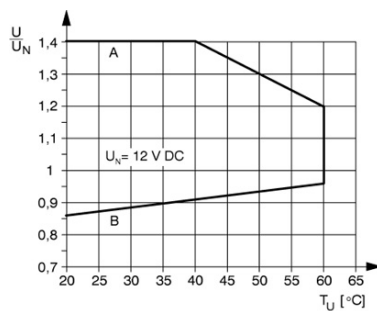


FBST 6-PLC RD - 2966236



Disegni

Diagramma



Curva A

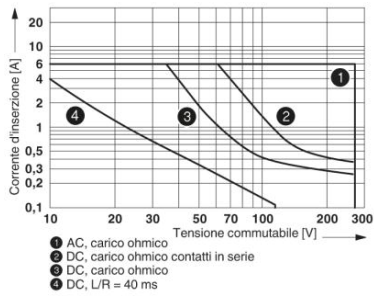
massima tensione permanente ammessa U_{max} con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

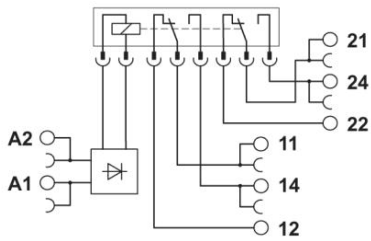
Modulo portarelè - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Diagramma



Potenza commutabile

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>