

PLC-BPT-TTL/1 - Prese relè

2900458

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900458>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto base PLC da 6,2 mm per segnale TTL 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 aperto a riposo, tens. di ingr. TTL (5 V DC)

I vantaggi

- Soli 6,2 mm di spessore
- Connessione a vite e a molla
- Grado di protezione RTIII
- Sicura separazione a norma EN 50178 (VDE 0160)
- Segnalazione stato
- Separazione del potenziale 4 kV_{eff} tra bobina e contatto
- Possibilità di ponticellamento

Dati commerciali

Codice articolo	2900458
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62A1
Codice prodotto	DK62A1
Pagina del catalogo	Pagina 414 (C-5-2019)
GTIN	4046356507783
Peso per pezzo (confezione inclusa)	27,19 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,19 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Zoccolo relP
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Segnale TTL sull'ingresso
Funzionamento	100 % ED

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	5 V DC (TTL)
	La tensione nominale del relè elettromeccanico a innesto o del relè a stato solido (vedere accessori necessari) differisce dalla tensione nominale d'ingresso della presa con precircuito integrato
	5 V DC (TTL)
	La tensione nominale del relè elettromeccanico a innesto o del relè a stato solido (vedere accessori necessari) differisce dalla tensione nominale d'ingresso della presa con precircuito integrato

Equipaggiamento relè

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	5 V DC
Range di tensione riferito a U_S	0,9 ... 1,2
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	41 mA
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	5 V DC (TTL)
Range di tensione riferito a U_C	0,9 ... 1,2
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	2,5 mA
Tempo di eccitazione tipica	4,5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	3,5 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 6,5 V

Equipaggiamento optoaccoppiatore

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	5 V DC
Range di tensione riferito a U_S	0,9 ... 1,2
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	11,5 mA
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	5 V DC (TTL)

Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	2,5 mA
Livello di commutazione Segnale 1 ("H") (segnale TTL)	> 2 V DC
Livello di commutazione Segnale 0 ("L") (segnale TTL)	< 0,8 V DC
Tempo di eccitazione tipica	35 μ s
Tempo di diseccitazione tipico	320 μ s
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di trasmissione	1000 Hz
Limitazione sovratensione	> 6,5 V

Dati di uscita

Max. tensione commutabile	48 V DC
Min. tensione commutabile	3 V DC
Corrente di carico permanente	100 mA
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Max. tensione commutabile	33 V DC
Min. tensione commutabile	3 V DC
Corrente di carico permanente	3 A
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 200 mV
Max. corrente d'inserzione	15 A (10 ms)
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 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

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

PLC-BPT-TTL/1 - Prese relè



2900458

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900458>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)
--	---------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici

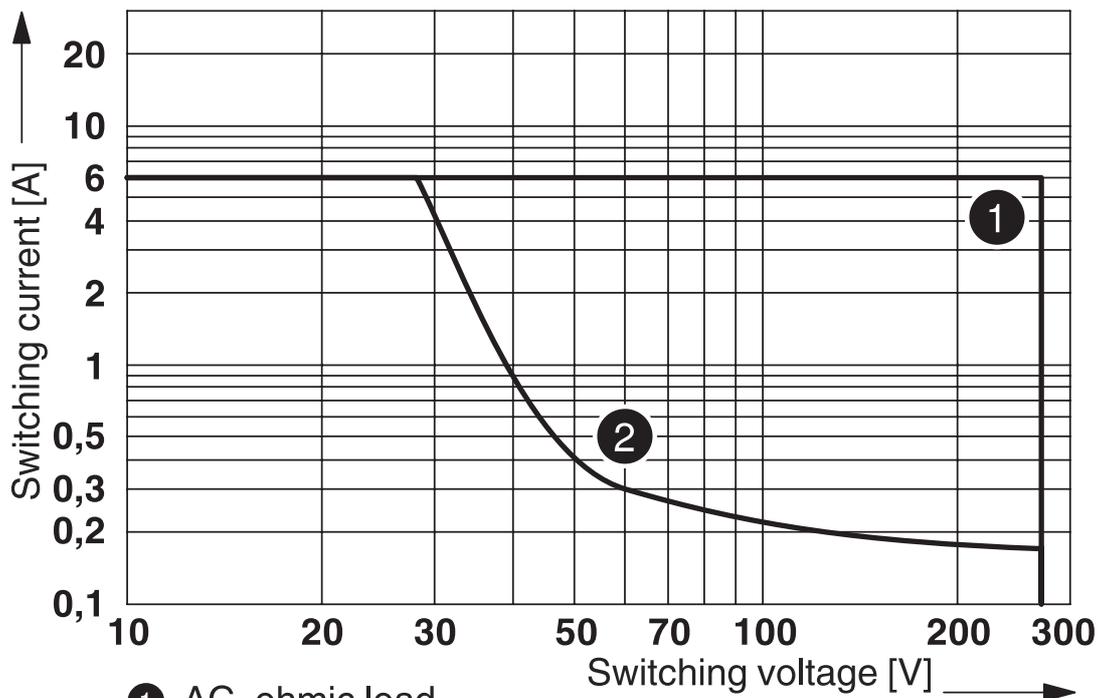
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

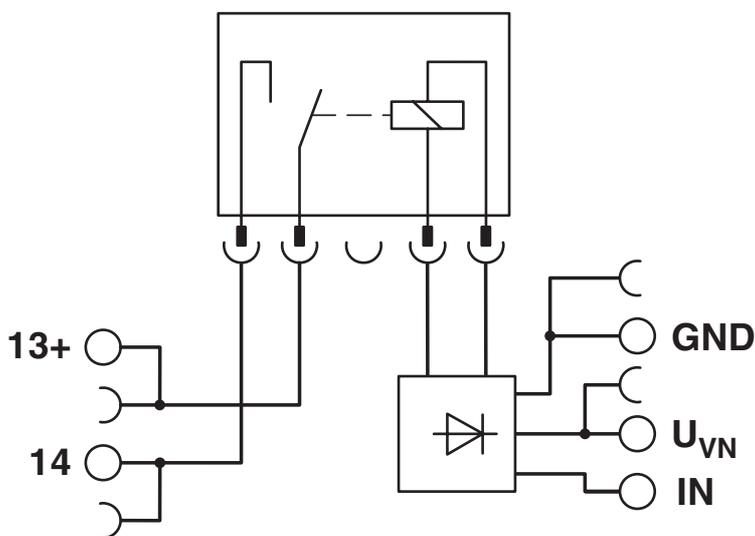


① AC, ohmic load

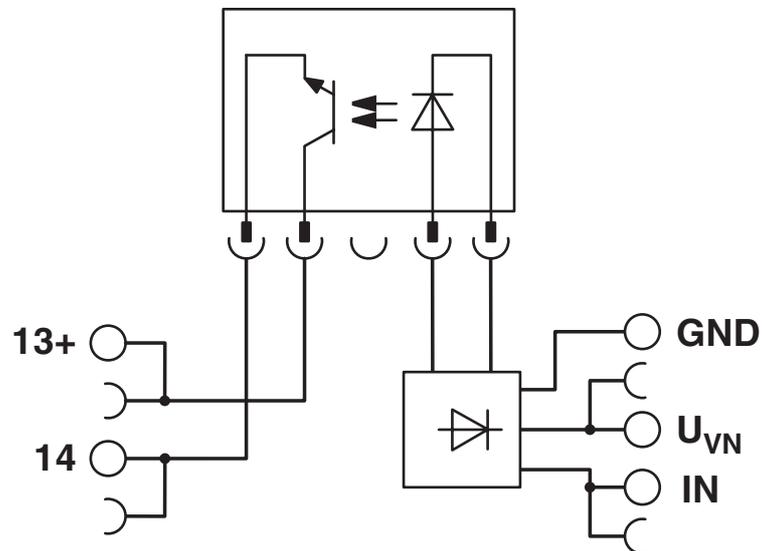
② DC, ohmic load

Max. potenza commutabile

Schema di collegamento



Schema di collegamento



PLC-BPT-TTL/1 - Prese relè



2900458

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900458>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900458>



cUL Recognized
ID omologazione: E238705



UL Recognized
ID omologazione: E238705



EAC
ID omologazione: RU D-DE.B*00573/18

PLC-BPT-TTL/1 - Prese relè



2900458

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900458>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371603
ECLASS-13.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8ef2651d-ef2d-437b-a31b-7f216f6840fa