

PLC-RSP- 24DC/ 1IC/ACT - Modulo portarelè



2912413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912413>

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.



PLC-INTERFACE per elevate correnti d'inserzione, composta da morsetto base PLC-BSP.../1 IC/ACT con collegamento a molla e relè in miniatura a innesto, per montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, corrente d'inserzione max. fino a 130 A contatto aperto a riposo, tensione di ingresso 24 V DC

I vantaggi

- Connessione diretta del conduttore del potenziale comune mediante varianti di attuatori
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Max. corrente d'inserzione 130 A
- Ponticelli a innesto funzionali

Dati commerciali

Codice articolo	2912413
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK622A
Codice prodotto	DK622A
GTIN	4046356050821
Peso per pezzo (confezione inclusa)	62,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	61,16 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

PLC-RSP- 24DC/ 1IC/ACT - Modulo portarelè

2912413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912413>



Set composto da

PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - Prese relè

2912400

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912400>



Morsetto base PLC da 14 mm per elevate correnti d'inserzione con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5 con connessione al conduttore di ritorno (BB), 1 contatto aperto a riposo, tens. di ingr. 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/1IC - Relè singolo

2961341

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961341>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti di inserzione elevate fino a 130 A di picco, 1 contatto di chiusura, tensione di ingresso: 24 V DC

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	elevata corrente d'inserzione
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

isolamento	Separazione sicura, isolamento rinforzato
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	12.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Norme / Disposizioni

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
---------------------------------------	------

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U _N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	20,2 V DC ... 33,6 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
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

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
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...)

PLC-RSP- 24DC/ 1IC/ACT - Modulo portarelè



2912413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912413>

Min. tensione commutabile	12 V AC/DC (a 100 mA)
Corrente permanente limite	6 A
	10 A (Il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
Max. corrente d'inserzione	80 A (per 20 ms)
	130 A (peak, con carico capacitativo, 230 V AC, 24 µF)
Min. corrente	100 mA (con 12 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 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
	85 W (con 250 V DC)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	1500 VA (con 250 V AC)
	240 W (con 24 V DC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
Potere di rottura	2500 VA (con 250 V AC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
	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)
	6 A (con 120 V, AC15)
6 A (con 250 V, AC15)	

Dati di collegamento

Lato eccitazione

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	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

Lato contatti

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	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

Dimensioni

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

2912413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2912413>

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

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

Disegni

Diagramma

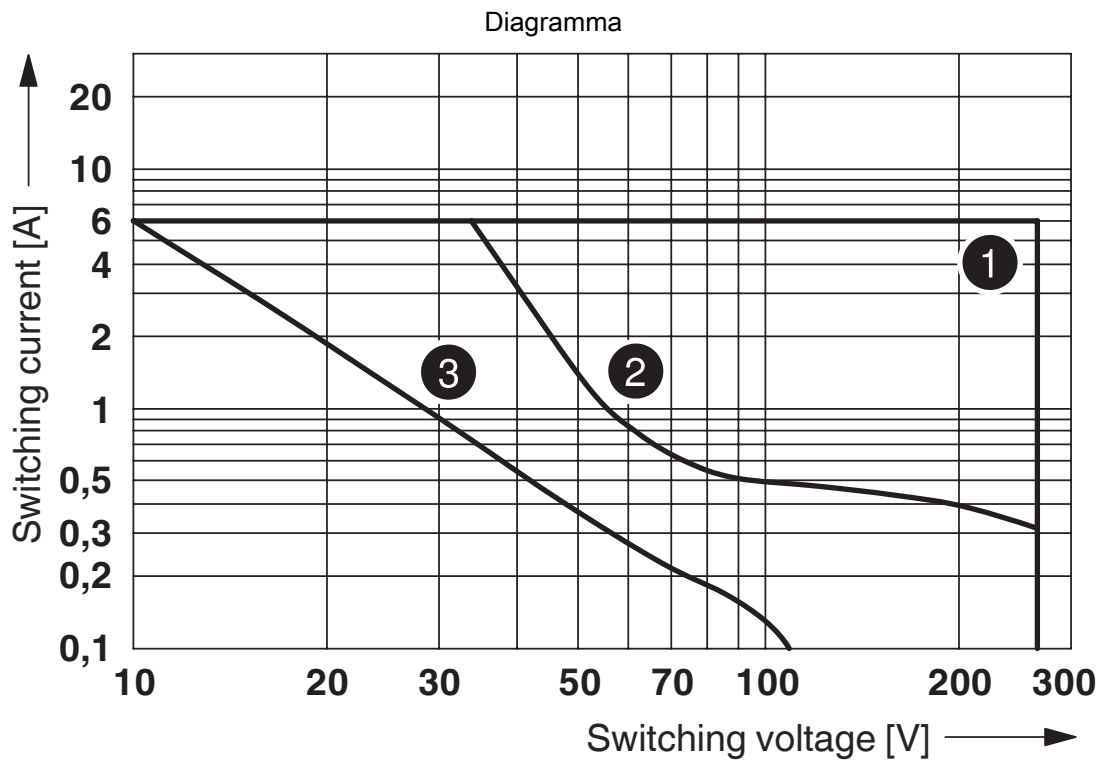


Curva A

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

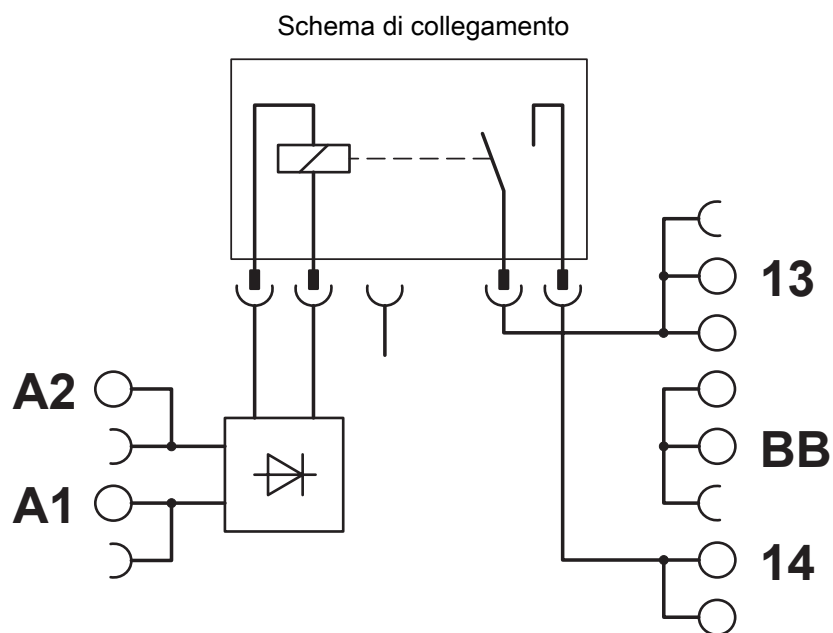
Curva B

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



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile



Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---