

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



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 funzioni di input, composto da morsetto base PLC-BSC...SEN con connessione a vite e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo, tensione di ingresso 24 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	2966223
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6226
Codice prodotto	DK6226
GTIN	4017918130701
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,61 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè



2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Funzione d'ingresso
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	2x 10 ⁷ cicli di manovre

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	19.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,22 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Caratteristiche di isolamento: Bobina/contatto

Tensione di isolamento nominale	250 V
Resistenza alla tensione impulsiva nominale	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U _N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	24 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U _N	9 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	8 ms
Circuito di protezione	Diodo di smorz., diodo contro inv. polarità
Indicazione tensione di esercizio	sì

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...c...FBST 500...)

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè



2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>

Min. tensione commutabile	12 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Min. corrente	10 mA
Corrente di cortocircuito	200 A (corrente di corto circuito condizionata)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC) 20 W (con 48 V DC) 18 W (con 60 V DC) 23 W (con 110 V DC) 40 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)
Fusibile d'uscita	4 A gL/gG NEOZED

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
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 ... 1,5 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (vedere derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE	
Certificato	Conformità CE

UKCA	
------	--

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



Certificato	Conformità UKCA
Omologazione per settore navale	
Certificato	TAE0000196
Test dei gas tossici	
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
Dati cantieristica navale	
Temperature	D
Humidity	A
Vibrazione	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni	
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (nelle parti pertinenti)

Montaggio

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

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

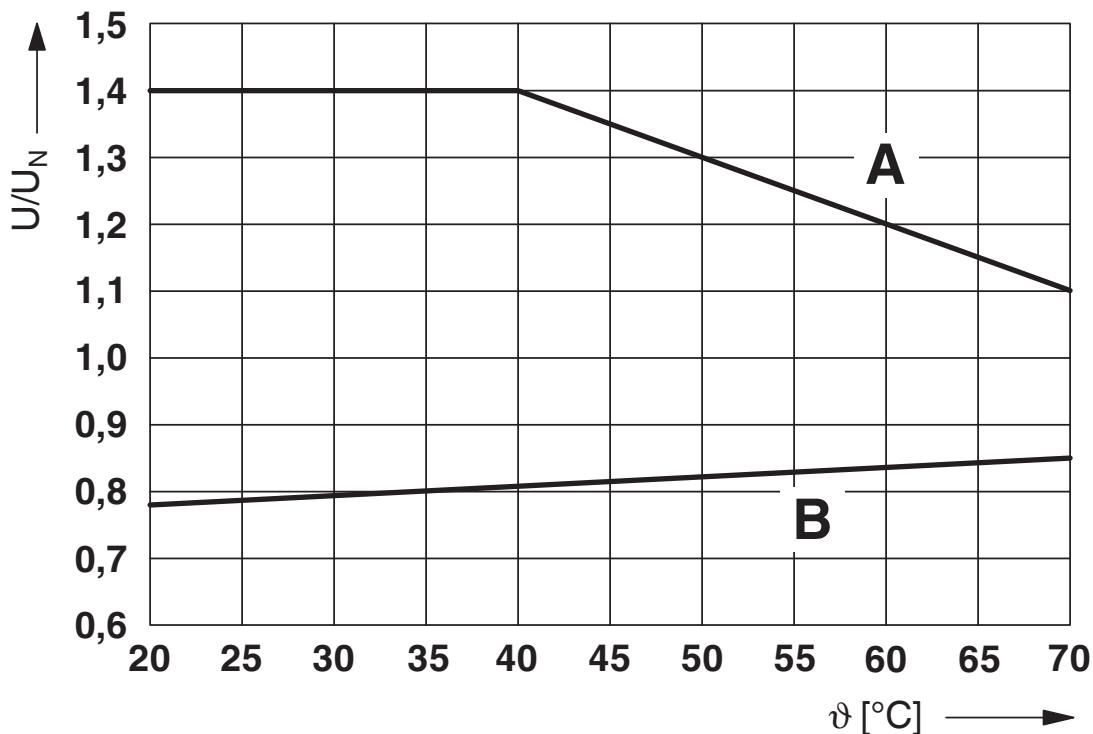


2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>

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)

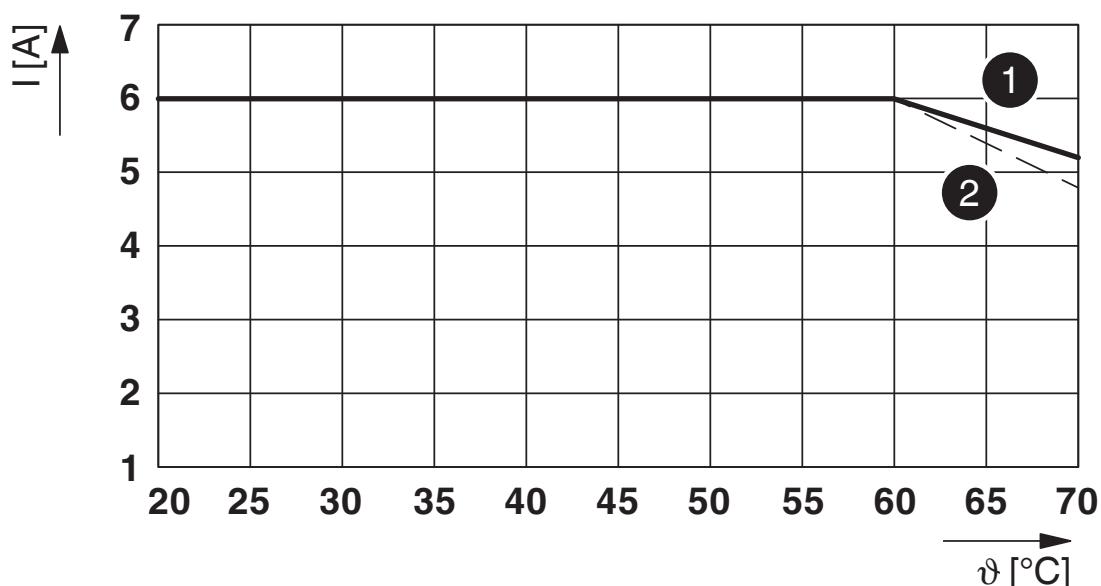
PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè



2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>

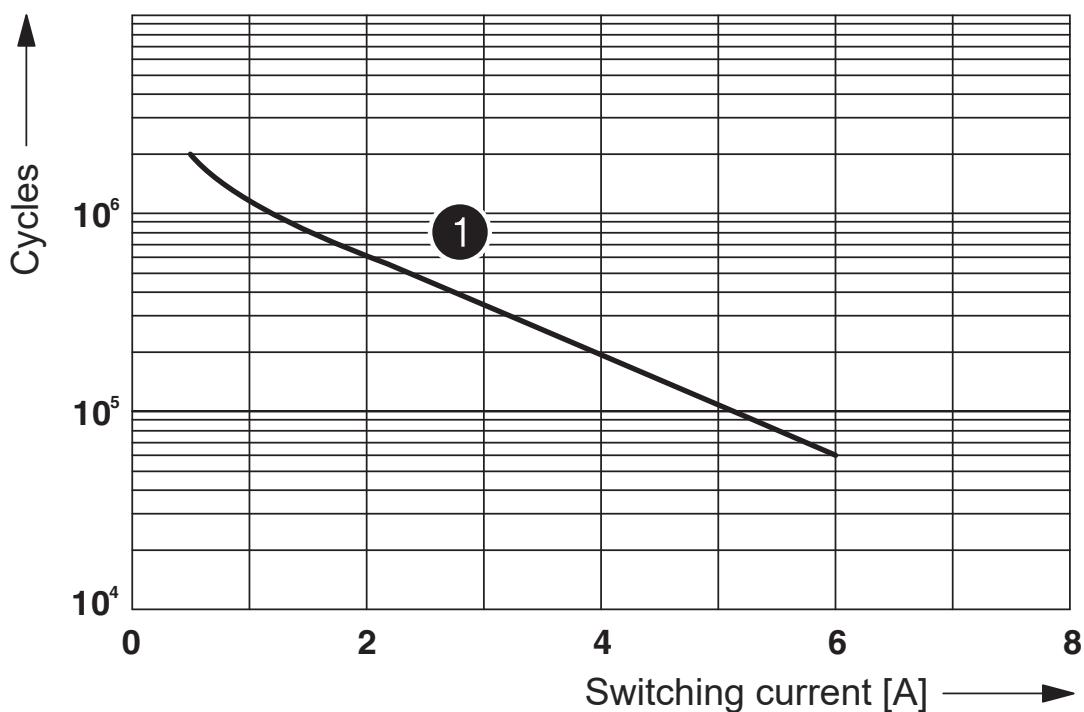
Diagramma



Corrente continua limite per ogni contatto a $0,85 \dots 1,1 U_N$ (lato contatto)

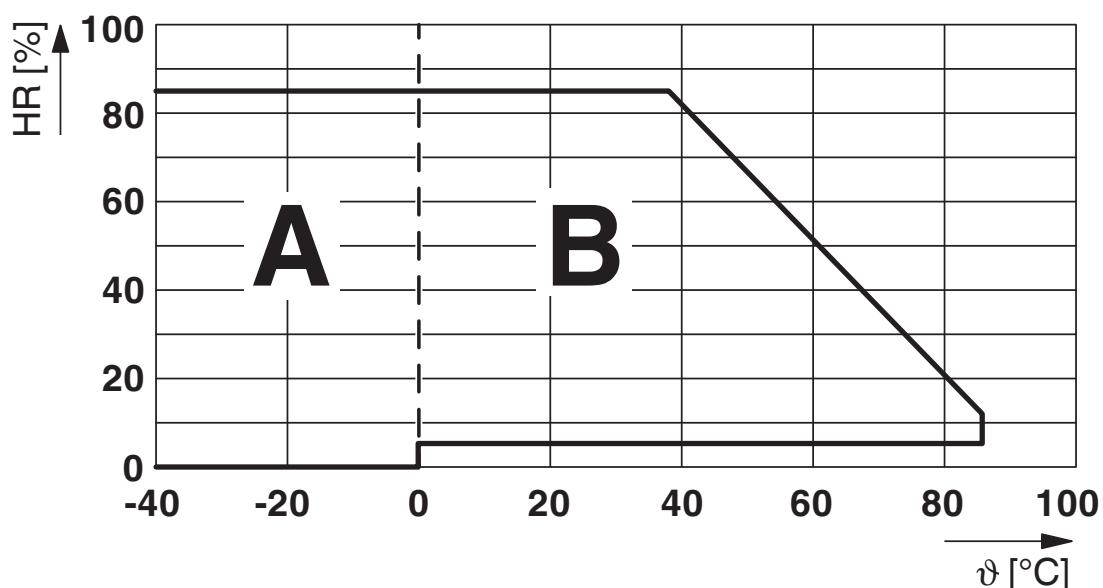
- (1) Corrente continua limite con posizione di montaggio orizzontale senza distanza
(2) Corrente continua limite con posizione di montaggio verticale senza distanza

Diagramma



- ① 250 V AC, ohmic load

Diagramma



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

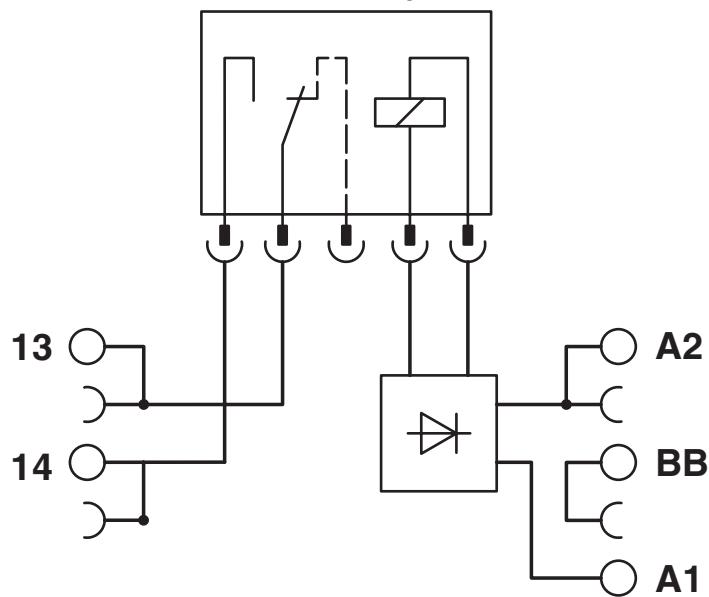
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.

Schema di collegamento



PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID omologazione: TAE0000196



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-RSC- 24DC/ 1/SEN - Modulo portarelè

2966223

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2966223>



Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	53b52dad-6949-4727-ac6f-a42994e8ced5

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com