

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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

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 output, composto da morsetto base PLC-BSC...ACT con connessione a vite e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per montaggio su guida di montaggio NS 35/7.5, 2 contatti aperto a riposo (1-1), tensione di ingresso 24 V DC

I vantaggi

- Connessione diretta dell'attuatore al modulo relè
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Non sono necessari ulteriori morsetti componibili
- Risparmio di tempo fino al 60 %
- Moduli relè con separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- Risparmio di spazio fino all' 80 %
- Ponticelli a innesto funzionali

Dati commerciali

Codice articolo	2967109
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6238
Codice prodotto	DK6238
GTIN	4017918156404
Peso per pezzo (confezione inclusa)	76 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	67,98 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (contatto aperto)	1 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (Contatto aperto a riposo/contatto aperto a riposo)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV (Separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita)

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 (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	18 mA
Potenza dissipata in ingresso a U _N	0,43 W
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

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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 in chiusura
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 (10 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (24 V DC) 96 W (48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 60 W (con 220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Potere di interruzione minimo	50 mW
Potere di rottura	2 A (24 V (DC-13)) 0,2 A (250 V (DC-13)) 3 A (24 V (AC15)) 3 A (120 V (AC15)) 3 A (250 V (AC15))

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

Dimensioni articolo

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

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

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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT III
Grado di protezione (Prese relè)	IP20
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≤ IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

UKCA

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 61810-1
--------------------	-------------

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

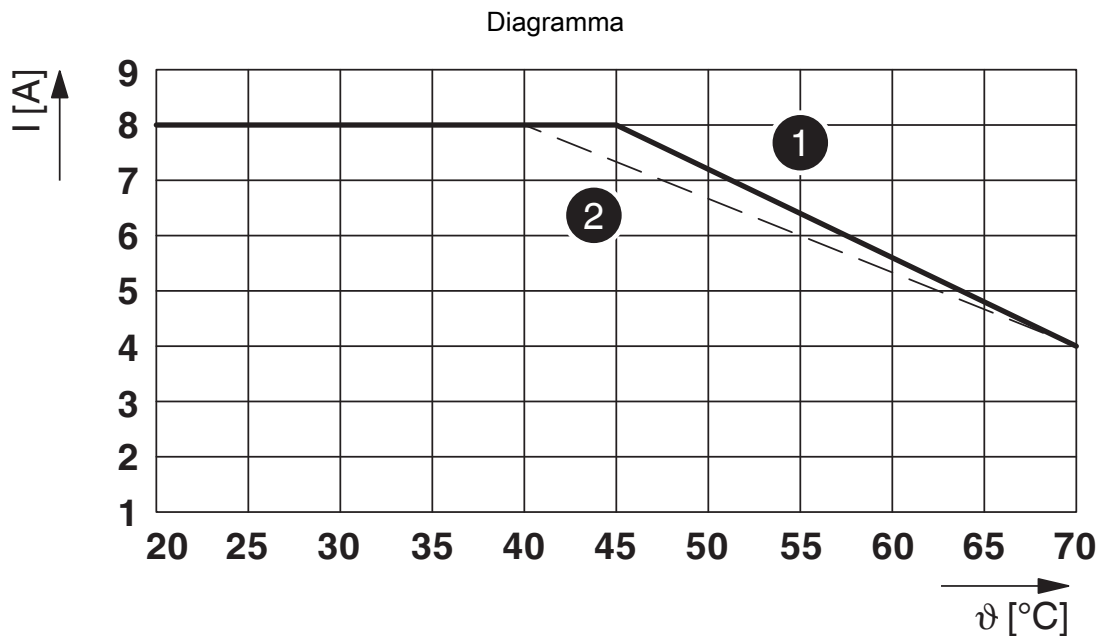


Curva A

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

Curva B

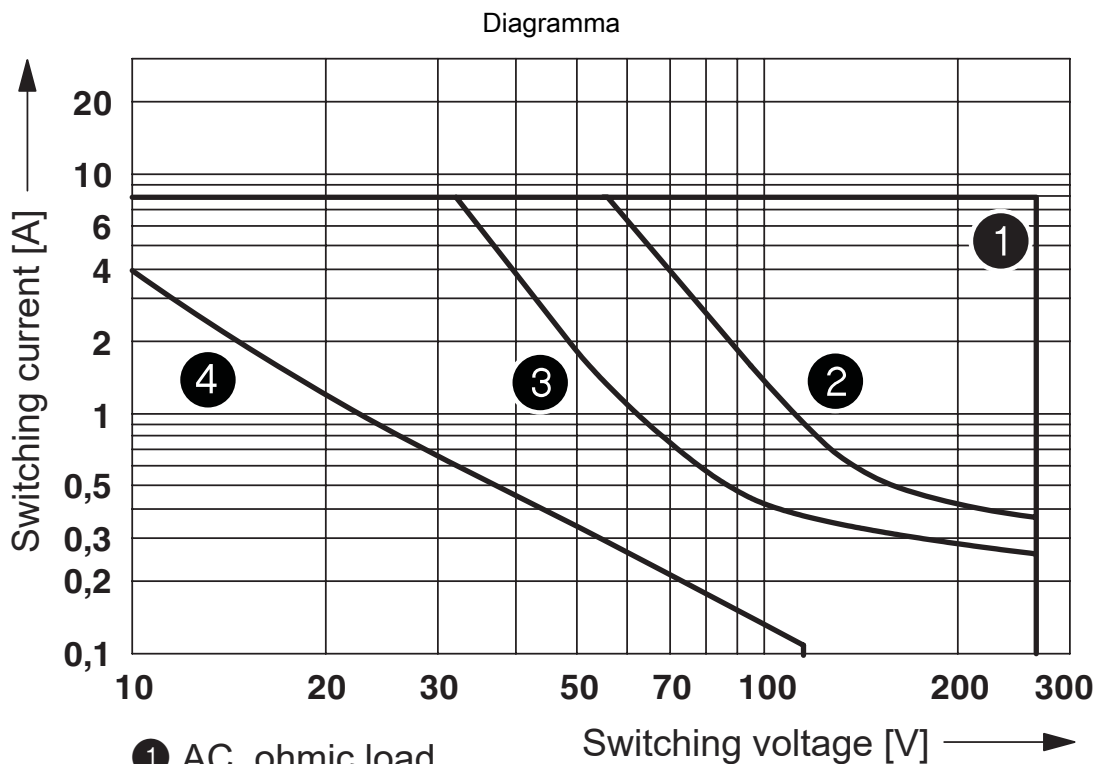
minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)



Corrente continua limite per ogni contatto a 0,85 ... 1,1 U_N (lato contatto)

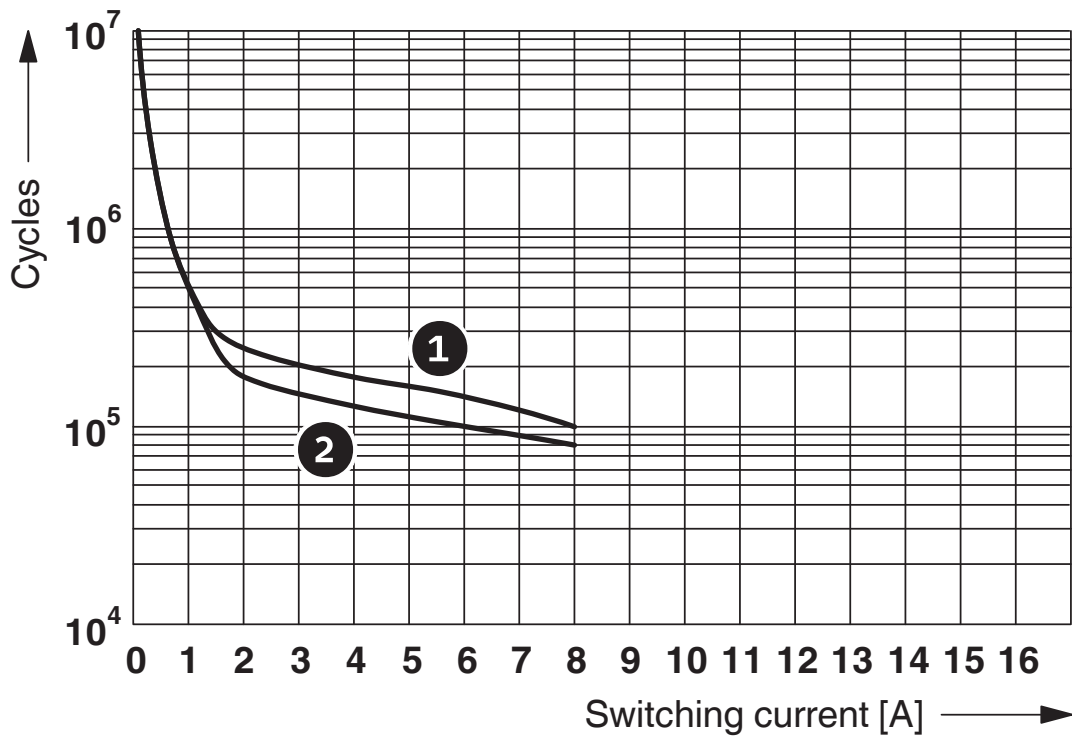
(1) Corrente continua limite con posizione di montaggio orizzontale senza distanza

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



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

Diagramma



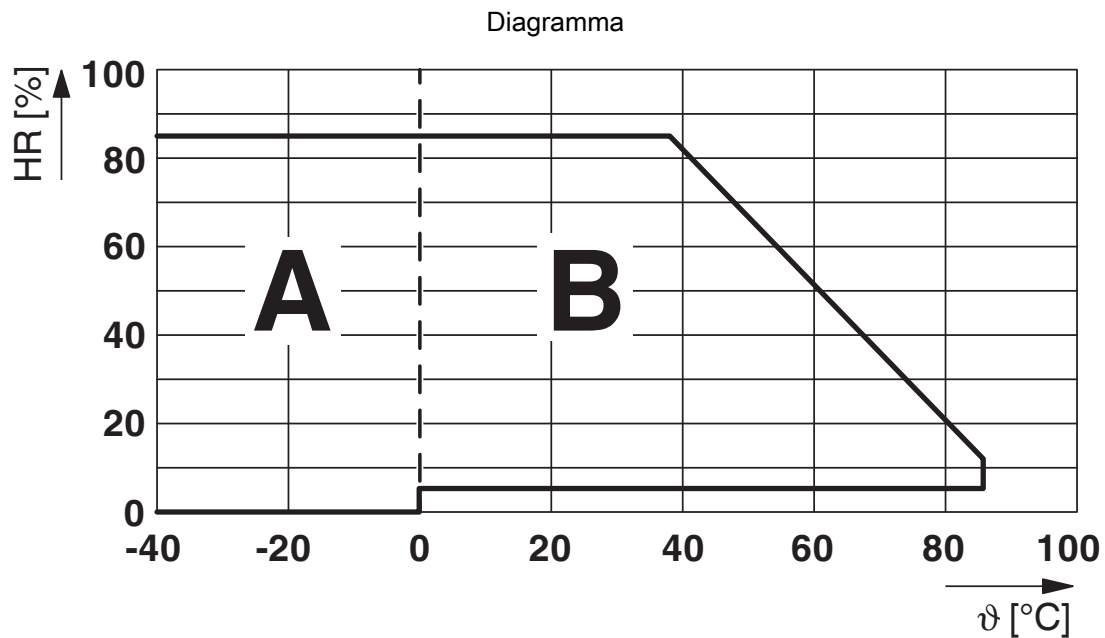
- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vita elettrica

Diagramma



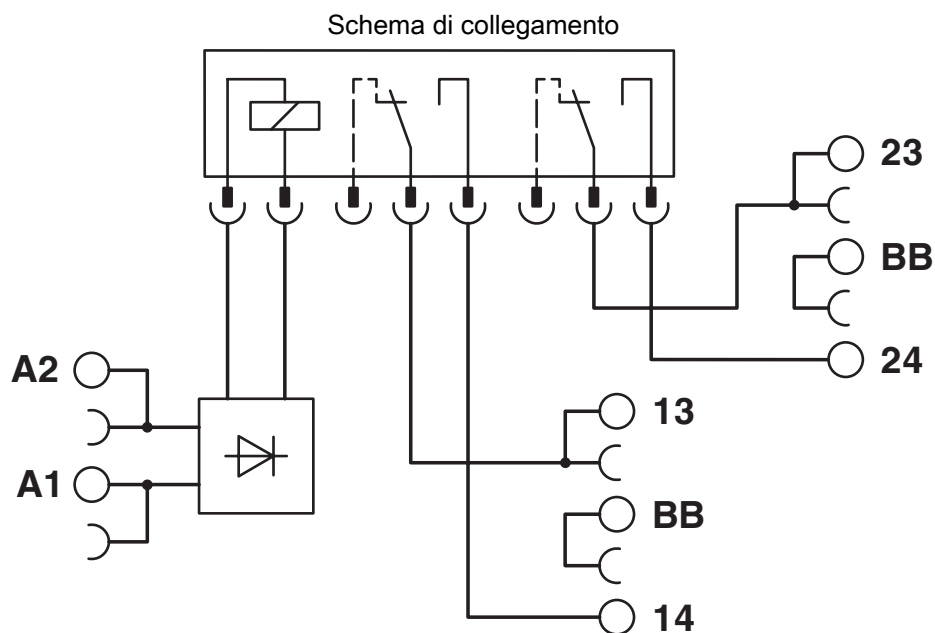
Fattore di riduzione della vita elettrica



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.



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



2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>



EAC

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



DNV GL

ID omologazione: TAE0000196



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2967109

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967109>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	affa149b-50fb-4acd-ab3a-127fb412eee5