

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



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

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 correnti di inserzione elevate, composta da morsetto base PLC-BSC.../1 IC/ACT con connessione a vite e relè in miniatura a innesto, per elevate correnti d'inserzione, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, corrente di inserzione max. fino a 800 A, 1 contatto in chiusura, corrente d'inserzione max. fino a 24 V DC

Descrizione del prodotto

Il modulo relè è particolarmente adatto alla commutazione di carichi altamente capacitivi come le lampade a LED. I reattori utilizzati nelle lampade a LED hanno spesso picchi di corrente di inserzione estremamente elevati che causano la saldatura di contatti relè standard. Con il contatto anticipato al tungsteno è possibile commutare in sicurezza correnti di inserzione fino a 800 A.

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 800 A
- Ponticelli a innesto funzionali

Dati commerciali

Codice articolo	1078680
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6236
Codice prodotto	DK6236
GTIN	4055626794600
Peso per pezzo (confezione inclusa)	77,24 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	44,1 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	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...
Nota per il funzionamento	In caso di sicura separazione tra moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP
Nota per il montaggio	All'inizio e alla fine di ogni morsettiera PLC deve essere collocata la piastra di separazione PLC-ATP.
Nota per il funzionamento	La protezione da contatto dell'articolo (con tensioni >25 V AC/60 V DC) deve essere garantita dal costruttore dell'impianto. Si tratta di un apparecchio da incasso senza protezione contro il contatto diretto.

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	3

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 AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Norme / Disposizioni

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
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 (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

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



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

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
Nota per contatto di commutazione	con contatto Wolfram anticipato
Materiale dei contatti	AgSnO
Nota	Contatto principale argento-ossido di cadmio (AgSnO ₂): pre-contatto in tungsteno
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (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	165 A (20 ms) 800 A (200 µs)
Min. corrente	100 mA (12 V)
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 (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	240 W (con 24 V DC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.) 2500 VA (con 250 V AC, il valore è consentito se entrambi gli attacchi 13, 14 e BB vengono ponticellati.)
Potere di interruzione minimo	1200 mW
Potere di rottura	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

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

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



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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)
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)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °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

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



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

	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

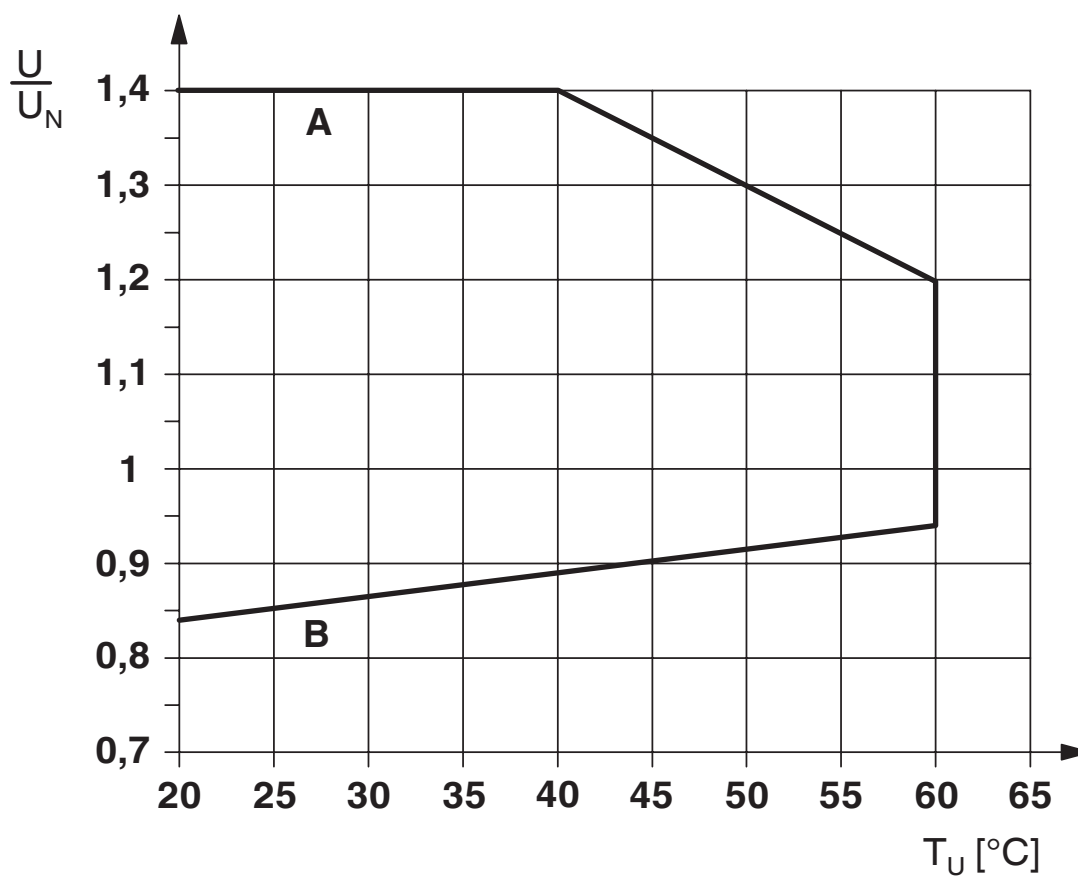
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

Diagramma

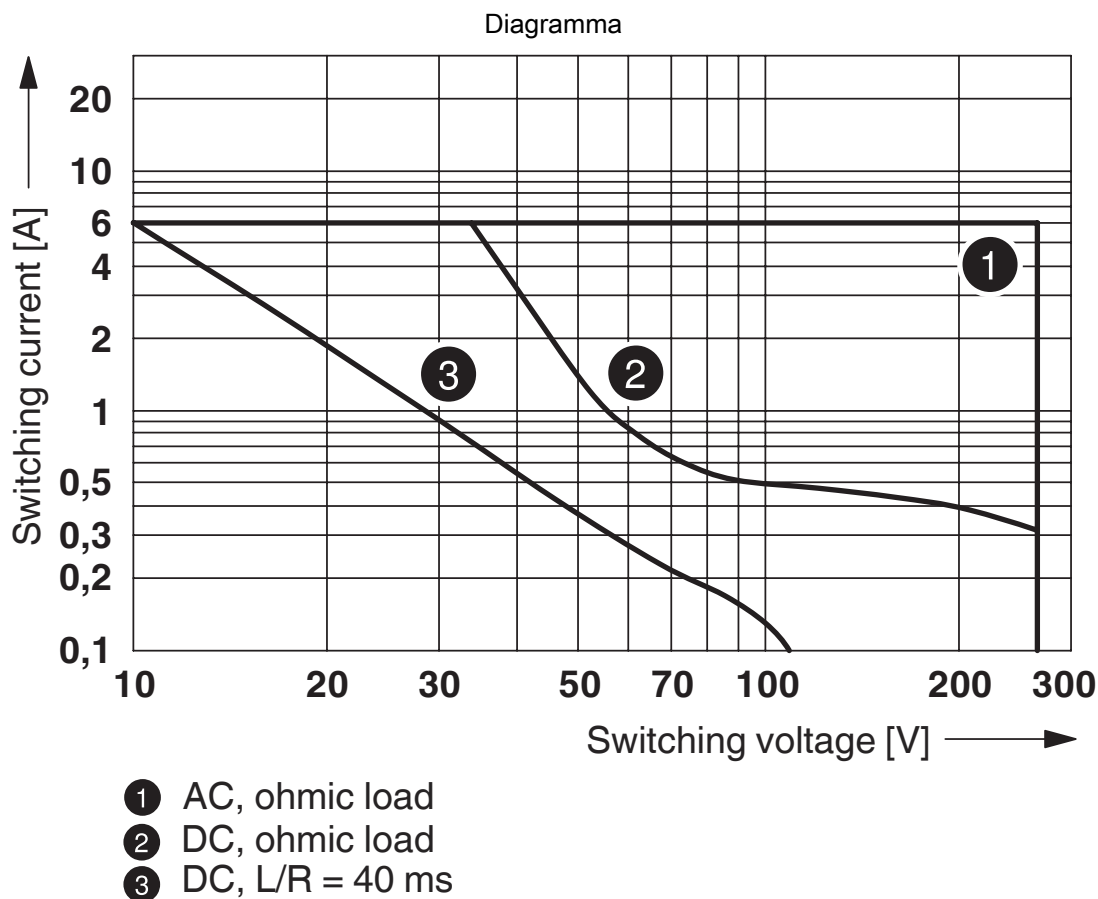


Curva A

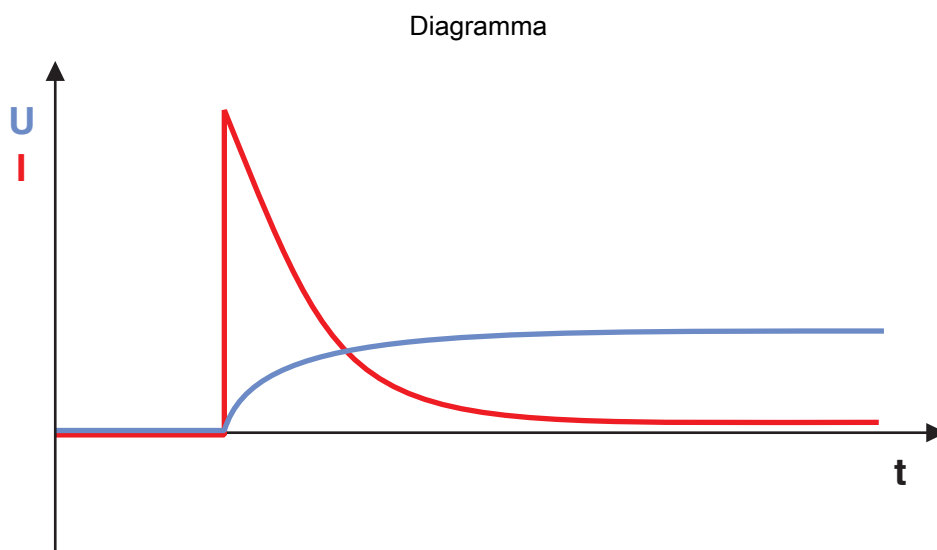
massima tensione permanente ammessa $U_{\max}$ con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

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

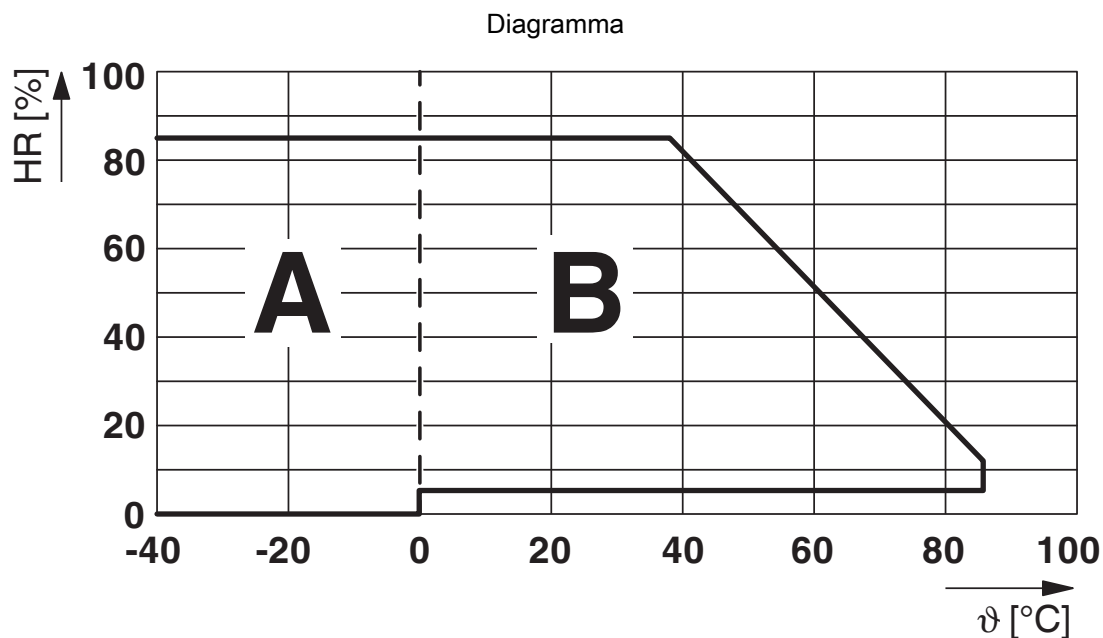


Potenza commutabile



Comportamento base dei carichi capacitivi:

- corrente d'inserzione molto elevata
- la tensione aumenta con una funzione e



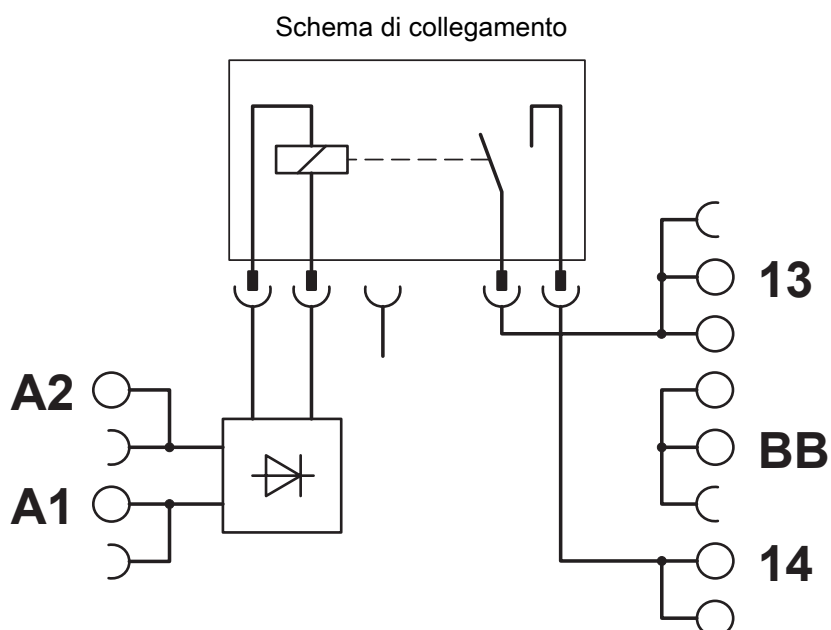
Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

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.



1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

DNV

ID omologazione: TAE0000196

1078680

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078680>

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	528a99a5-5e3b-423c-9a23-7789f254a9c7

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,047 kg CO2e
---------	---------------