

# PLC-RSC-230AC/21HC/SO46/HI - Modulo portarelè



1079402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

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, composta da morsetto base PLC-BSC.../21HC/SO46/HI con connessione a vite e relè in miniatura ad innesto per corrente permanente elevata, 1 contatto di scambio, tensione nominale di ingresso 230 V AC, con soglie di accensione e spegnimento definite

## Dati commerciali

Codice articolo	1079402
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK623M
Codice prodotto	DK623M
Pagina del catalogo	Pagina 393 (C-5-2019)
GTIN	4055626798936
Peso per pezzo (confezione inclusa)	75,87 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,06 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Filtro contro i disturbi
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

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

isolamento	Isolamento di base
	Separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	21.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,04 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
---------------------------------------	------

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	230 V AC
Range tensione d'ingresso	190 V AC ... 264 V AC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	110 V DC
Soglia d'inserzione	190 V AC
Soglia di disinserzione	170 V AC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	14 mA (50 Hz)
Potenza dissipata in ingresso a $U_N$	3 VA
Tempo di eccitazione tipica	10 ms
Tempo di diseccitazione tipico	8 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore
Circuito d'ingresso	Circuito RC con soglia di allarme
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

## Dati di uscita

## Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
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	12 V (10 mA)
Corrente di carico permanente	10 A 6 A (Il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 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) 2500 VA (con 250 V AC)
Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato	144 W (Con 24 V DC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.) 1500 VA (Con 250 V AC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.)
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo) 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generalmente questi morsetti vengono rinforzati in fase di connessione dei conduttori (trattenuti con una mano, supporto custodia))

## Dimensioni

Larghezza	14 mm
-----------	-------

1079402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

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 (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 ... 50 °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

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

# PLC-RSC-230AC/21HC/SO46/HI - Modulo portarelè



1079402

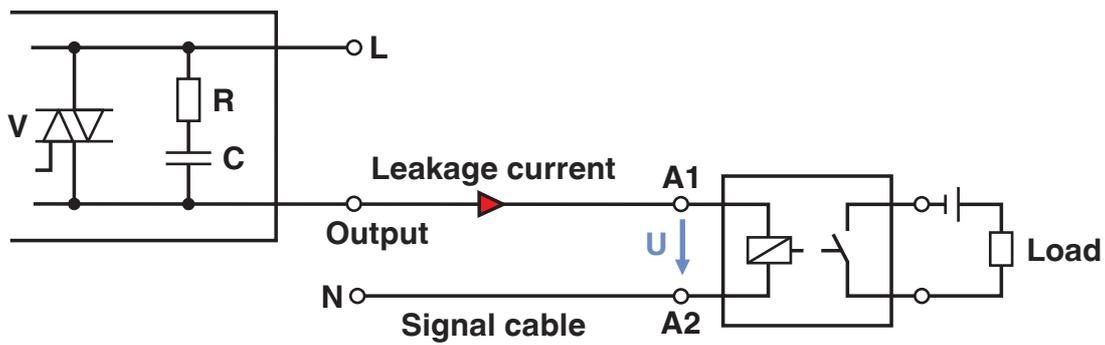
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

## Montaggio

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

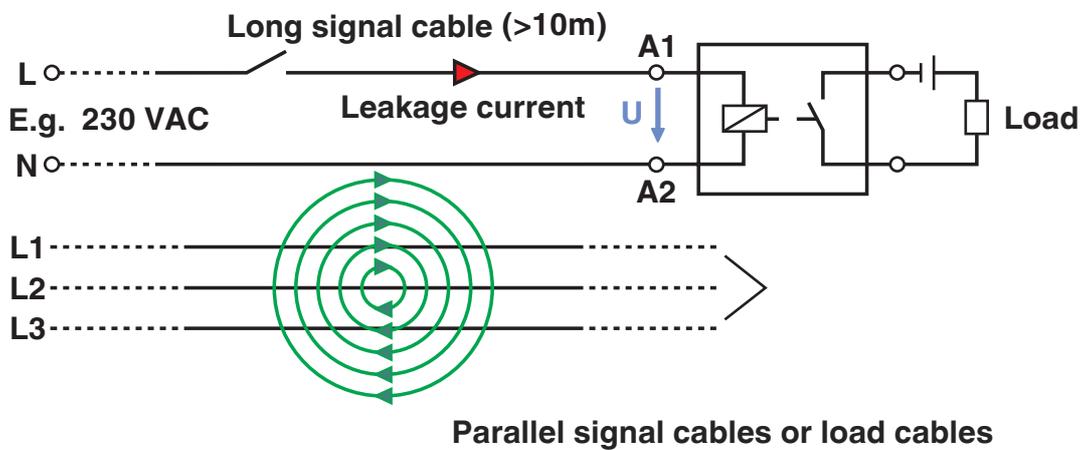
Disegni

Disegno applicazione

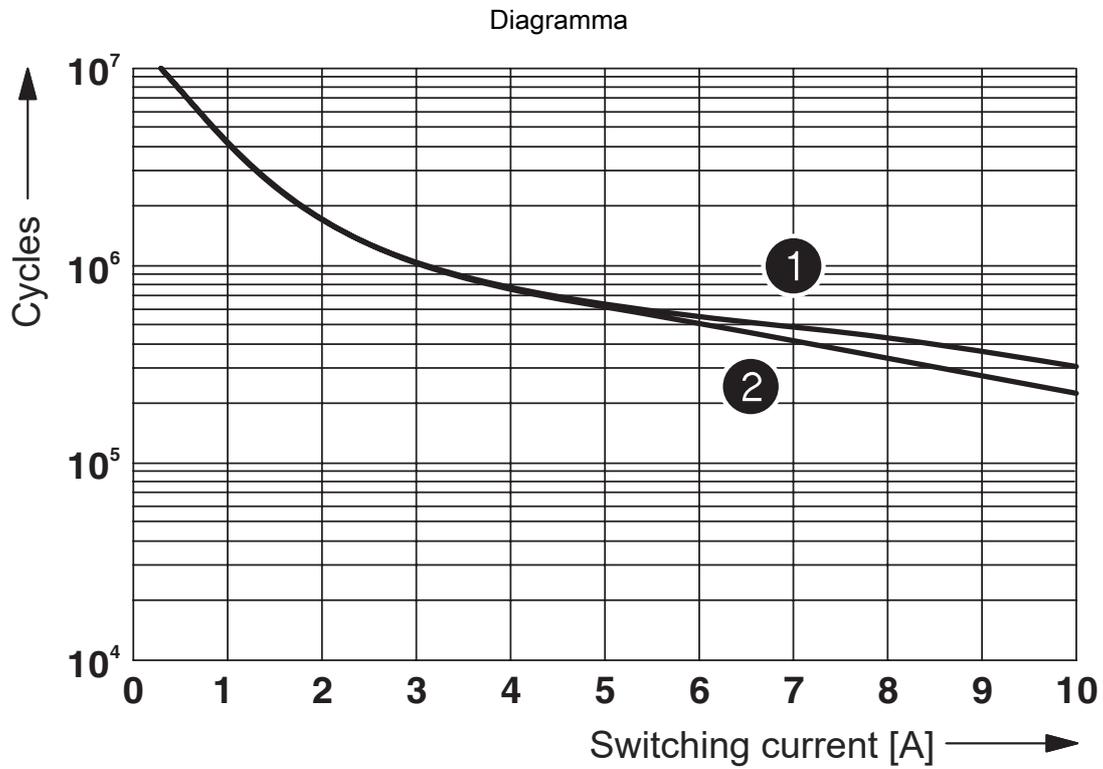


Presenza di fenomeni di disturbo  
 Caso 1: guasto - scheda di uscita AC

Disegno applicazione

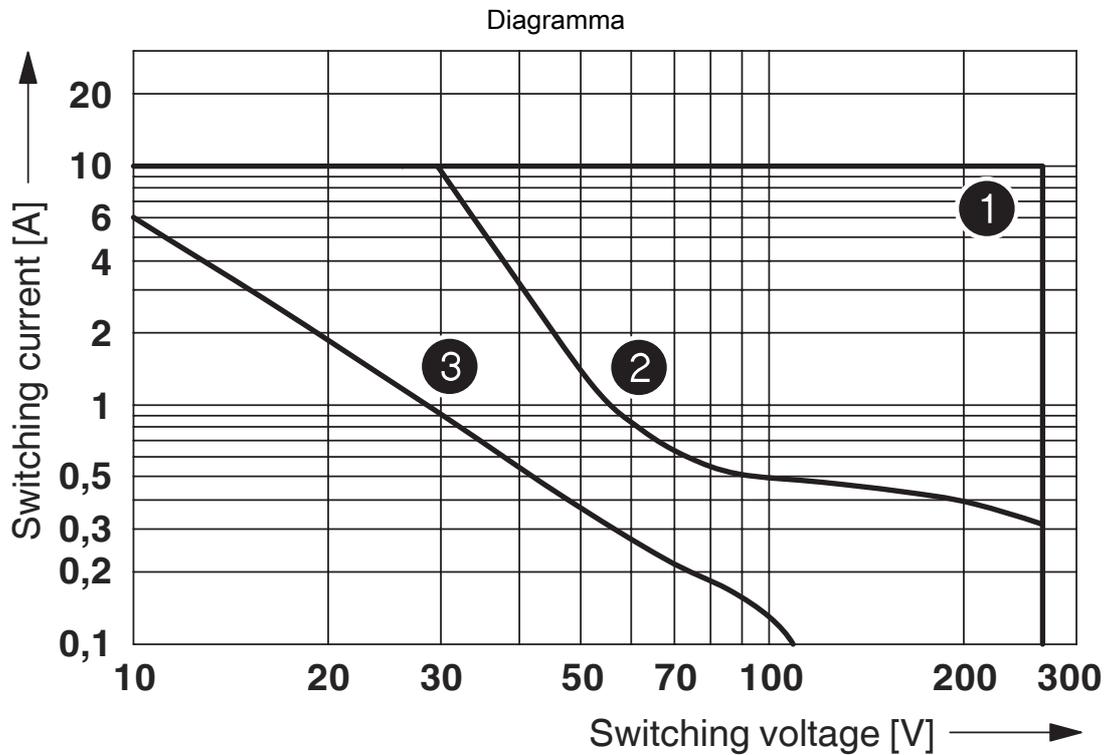


Presenza di fenomeni di disturbo  
 Caso 2: linee di segnale lunghe



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

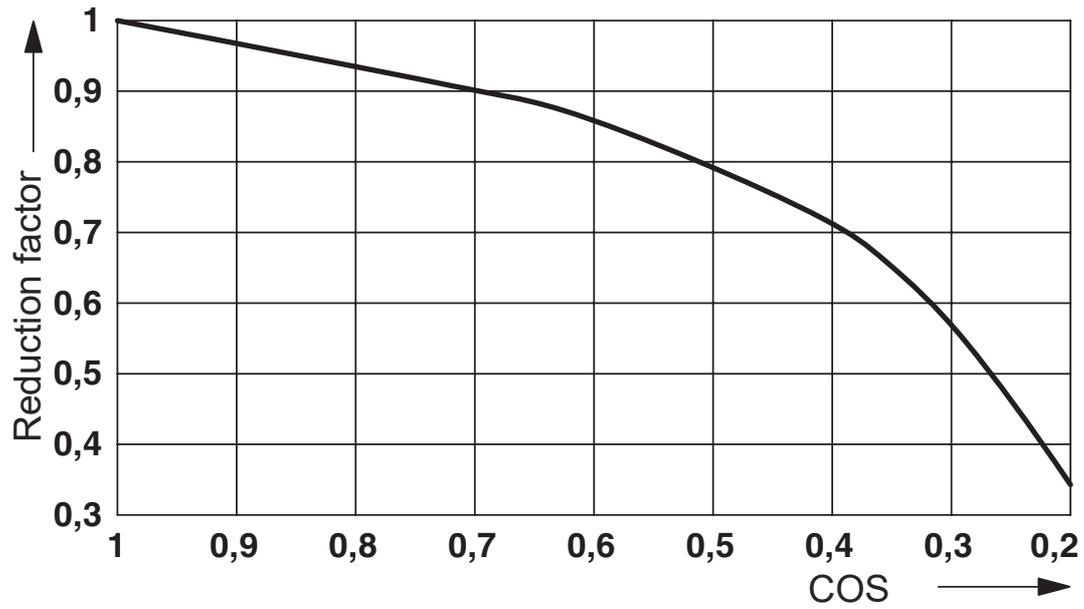
Vita elettrica



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

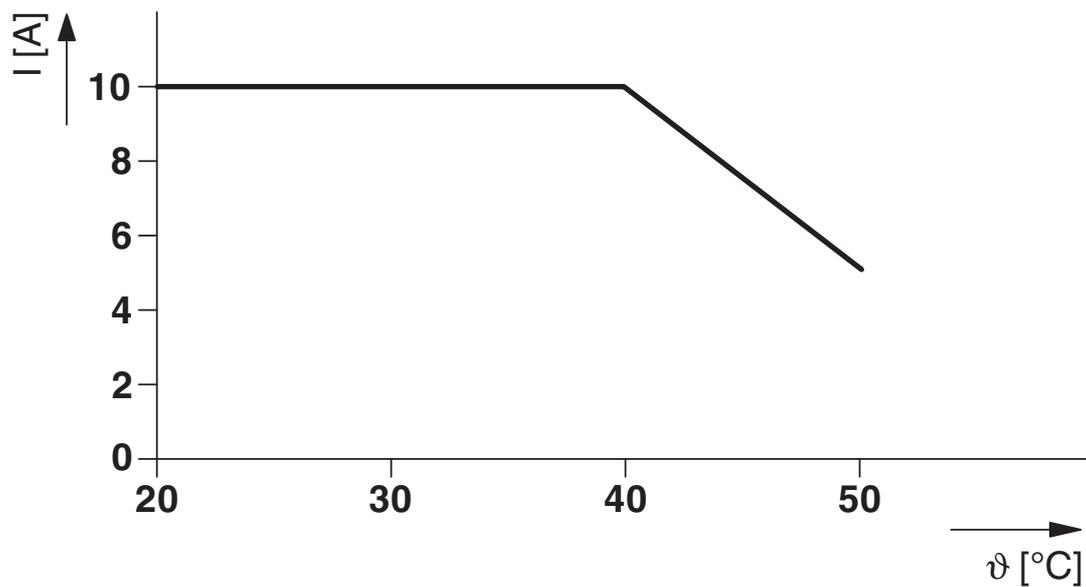
Potenza commutabile

Diagramma

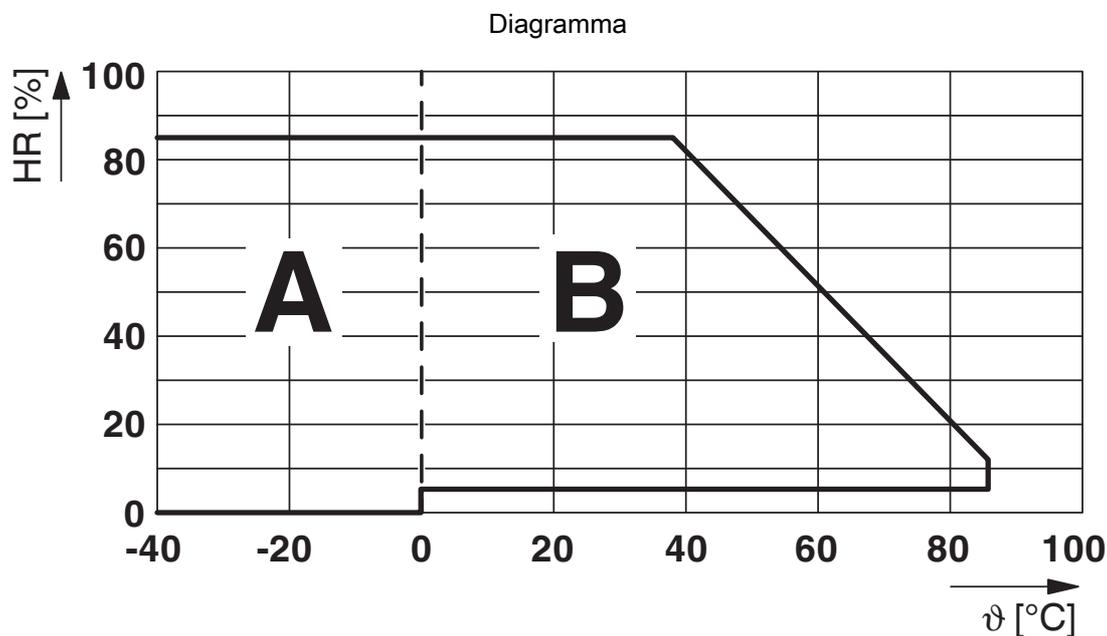


Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma



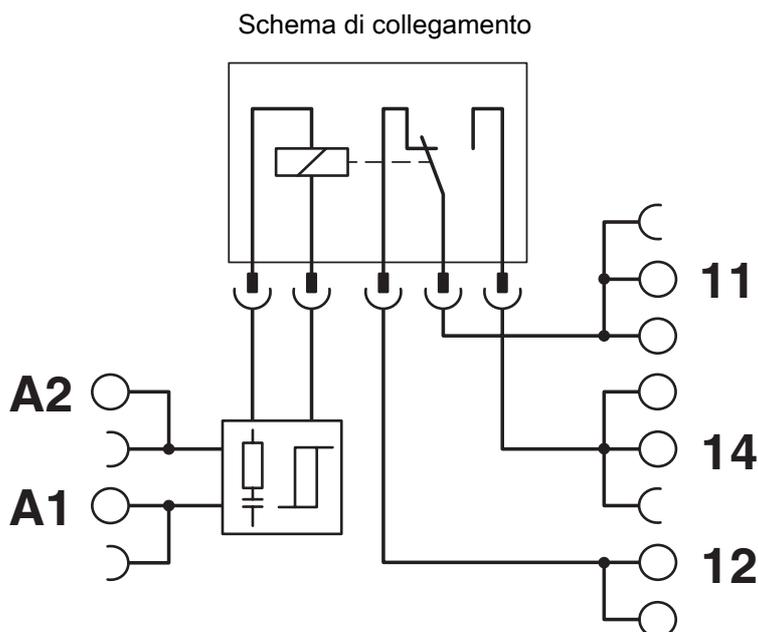
Curva di declassamento



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  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



1079402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

1079402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1079402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079402>

## 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	b51159e2-b7f5-470d-9b88-2dab842f4ad5

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)