

PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - Modulo portarelè



2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

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.



Moduli portarelè montati PR1-RSC... con connessione a vite, composti da: base relè, relè di contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Tensione d'ingresso: 120 V AC, 1 contatto di scambio, 12 A

I vantaggi

- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Sicurezza operativa mediante relè a tenuta
- Disposizione logica dei contatti mediante base relè a 1/3 piani

Dati commerciali

Codice articolo	2834384
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK631G
Codice prodotto	DK631G
GTIN	4046356044271
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,53 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,66 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - Modulo portarelè



2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

Set composto da

PR1-BSC3/2X21 - Prese relè

2833521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833521>



Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi

REL-MR-120AC/21HC AU - Relè singolo

2961516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961516>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato per elevate correnti permanenti, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 120 V AC

PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - Modulo portarelè

2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

LV-120-230AC/110DC - Modulo a innesto

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833738>



Modulo connettore, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 ... 230 V AC/110 V DC $\pm 20\%$

EL1-P16 - Leva di fissaggio

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833547>



Leva di fissaggio per relè, con funzione di estrazione del dispositivo per apparecchiature (7,5 x 15 mm), per zoccolo relè PR1, per relè di potenza in miniatura alto 16 mm e per relè statici

PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - Modulo portarelè



2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

MP 1 - Cartellini di siglatura

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833631>

Cartellino di siglatura per apparecchiature, superficie di siglatura 6 x 15 mm



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,08 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range tensione d'ingresso	93,6 V AC ... 186 V AC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con U_N	9 mA (a 50 Hz) 7 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	1,5 ms ... 16 ms
Circuito di protezione	Varistore
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, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC 36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Corrente permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Potere di rottura	2 A (con 24 V, AC15)

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Corrente permanente limite	12 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	3000 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	2 A (con 24 V, AC15)
	2 A (con 120 V, AC15)
	2 A (con 250 V, AC15)

Dati di collegamento

Lato eccitazione

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
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Lato contatti

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
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	78,5 mm
Profondità	71 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C

Normative e prescrizioni

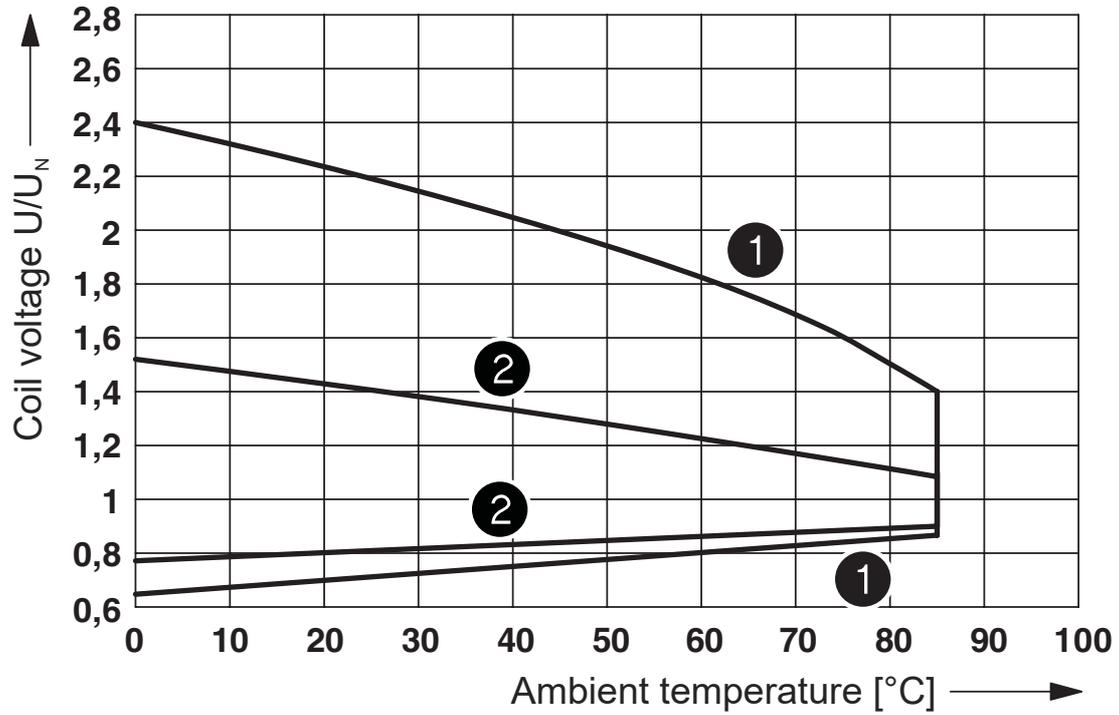
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

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

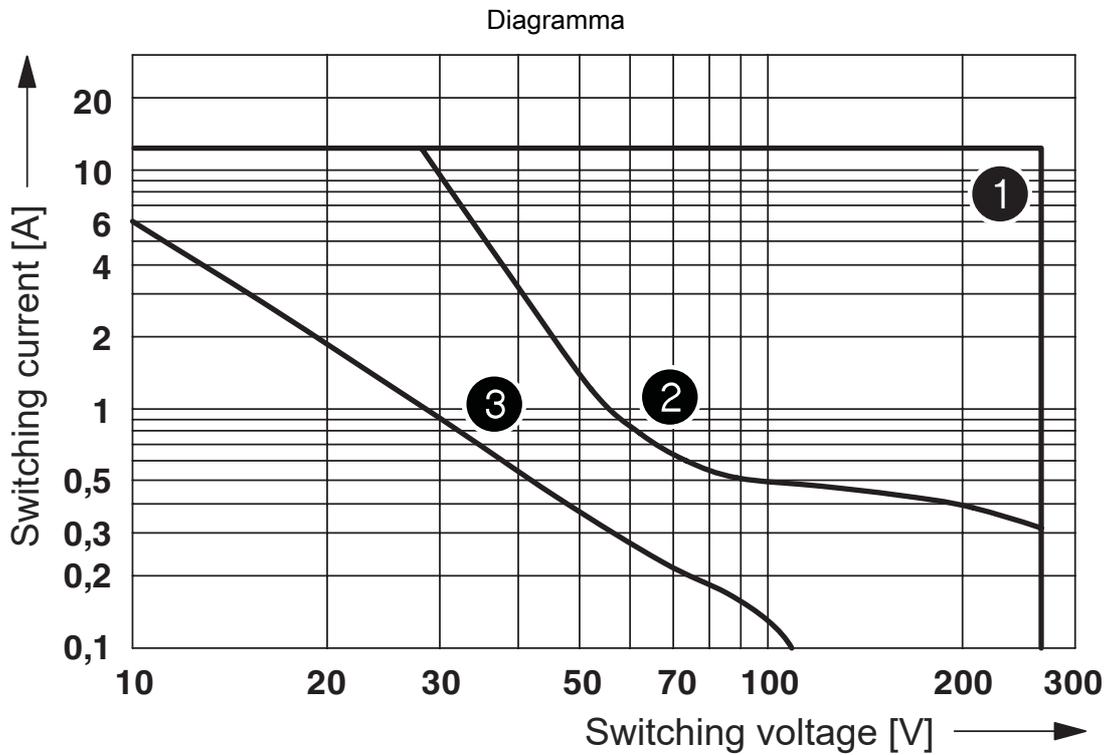
Disegni

Diagramma



- ① DC coils
- ② AC coils

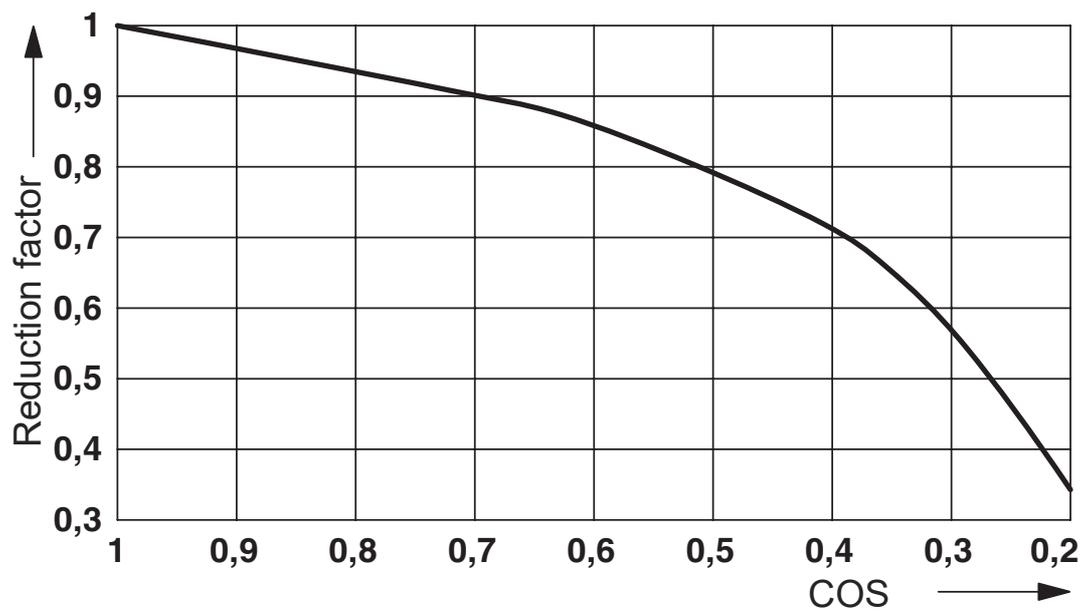
Range tensioni di esercizio



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

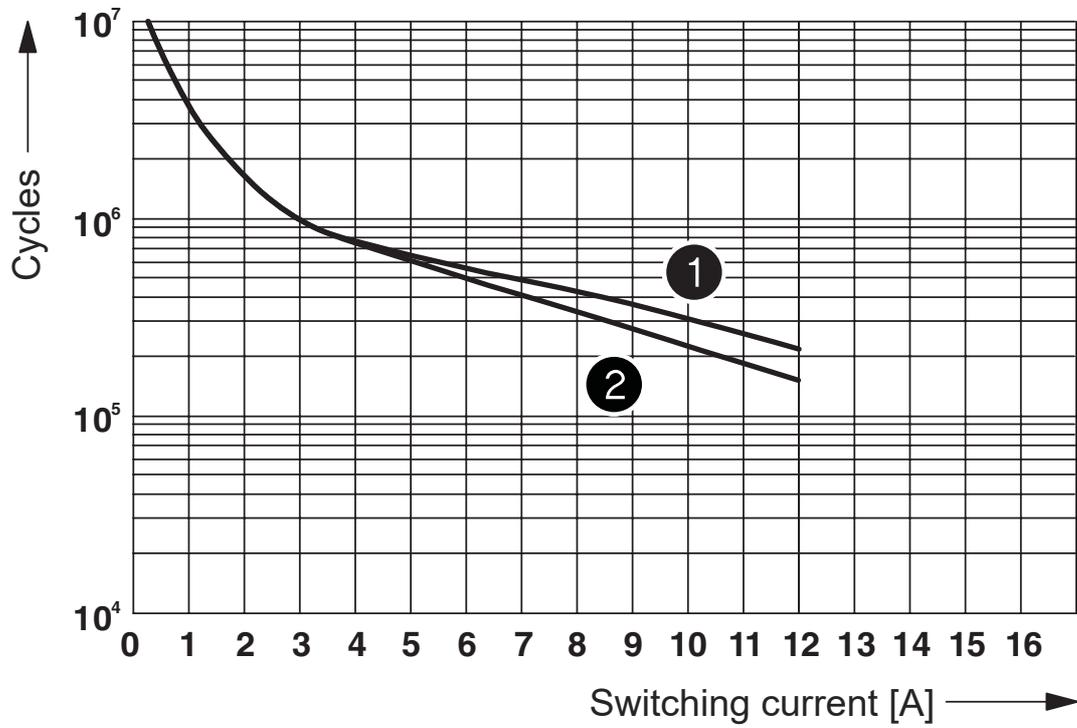
Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

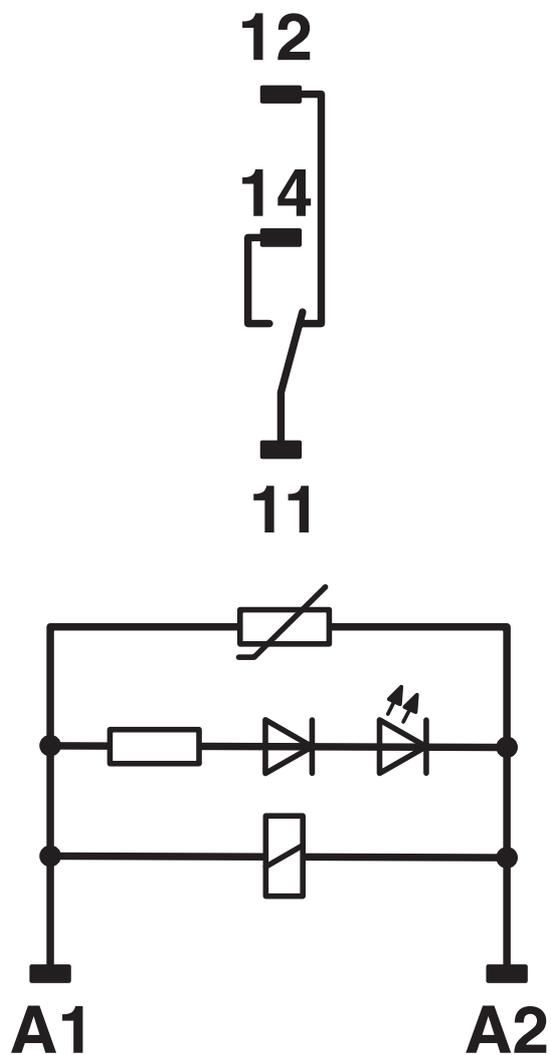
Diagramma



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

Vita elettrica

Schema di collegamento



PR1-RSC3-LV-120AC/21AU - Modulo portarelè



2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

2834384

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834384>

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%
---	---

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