REL-MR-120AC/21-21/MS - Relè singolo

2987969

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987969

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.



Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, LED di stato, tensione bobina 120 V AC

I vantaggi

- Con azionamento manuale
- Segnalazione meccanica di stato
- Tipi DC con diodo di smorzamento integrato
- Corrente d'inserzione fino a 16 A
- LED di stato integrato

Dati commerciali

Codice articolo	2987969
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6937
Codice prodotto	DK6937
GTIN	4046356480970
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,48 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Il kit comprende	2909775 RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21MS
Vita meccanica	5x 10^6 cicli di manovre

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,84 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (contatto aperto)	1 kV (50 Hz, 1 min.)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range tensione d'ingresso	93,6 V AC ... 174 V AC
Frequenza di rete	50/60 Hz
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	2 ms ... 8 ms (a seconda della lunghezza di fase)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Corrente permanente limite	8 A
Max. corrente d'inserzione	16 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	1 A (a 24 V, DC13)
	1,5 A (con 24 V, AC15)
	1,5 A (con 120 V, AC15)
	1,5 A (con 240 V, AC15)

Carico motore secondo UL 508	1/4 HP, 120 V AC (contatto in chiusura)
	1/2 HP, 240 V AC (contatto in chiusura)
	1/4 HP, 120 V AC (contatto in apertura)
	1/3 HP, 240 V AC (contatto in apertura)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a innesto / a saldare

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	25 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici

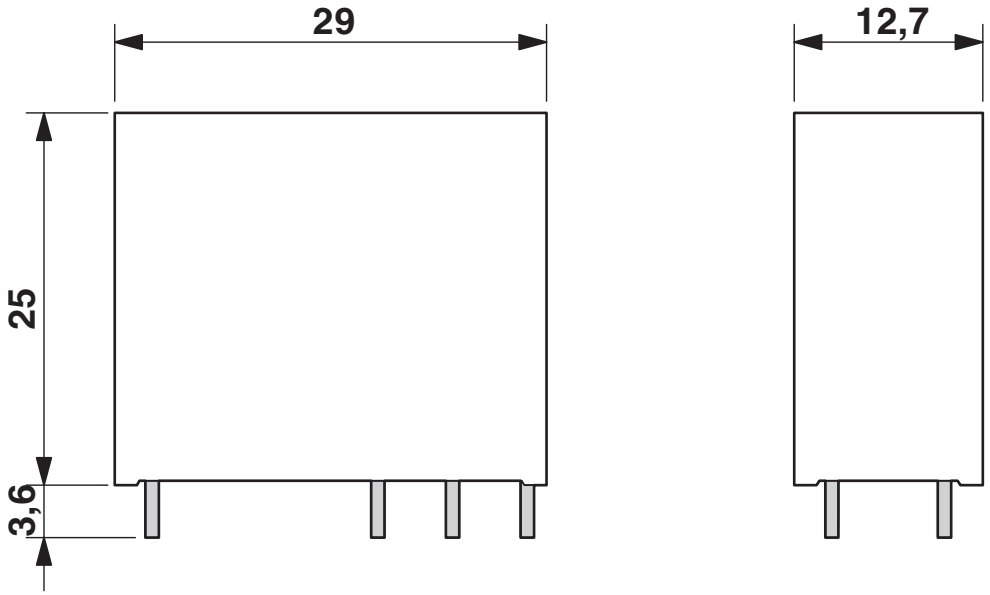
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normative e prescrizioni

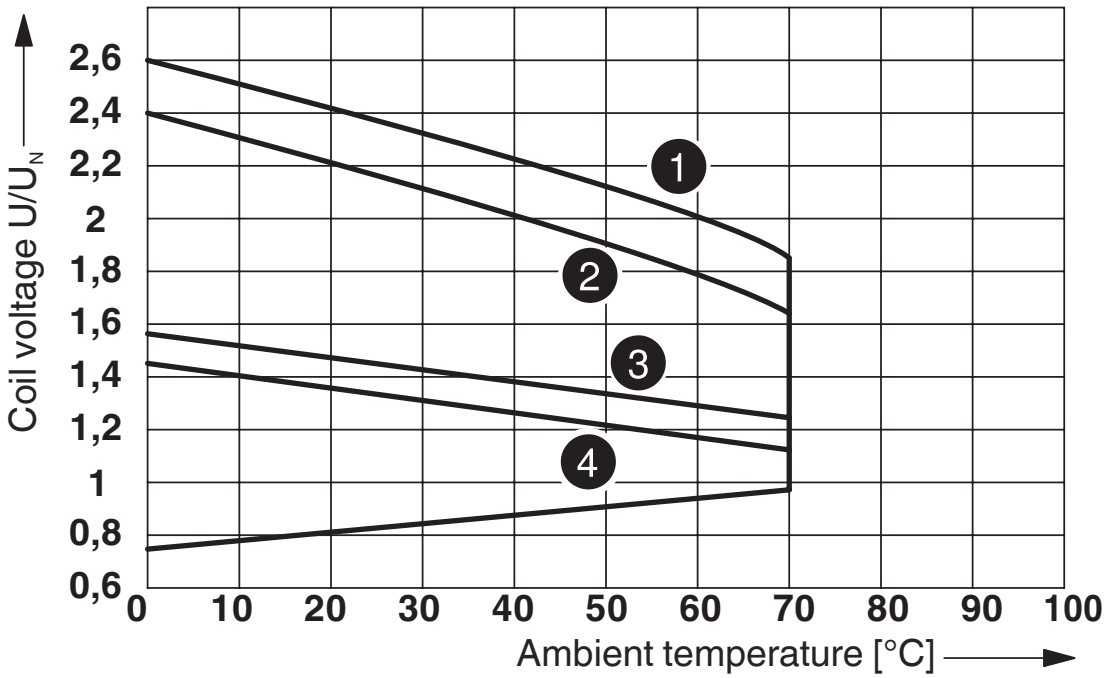
Norme/Disposizioni	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Disegni

Disegno quotato



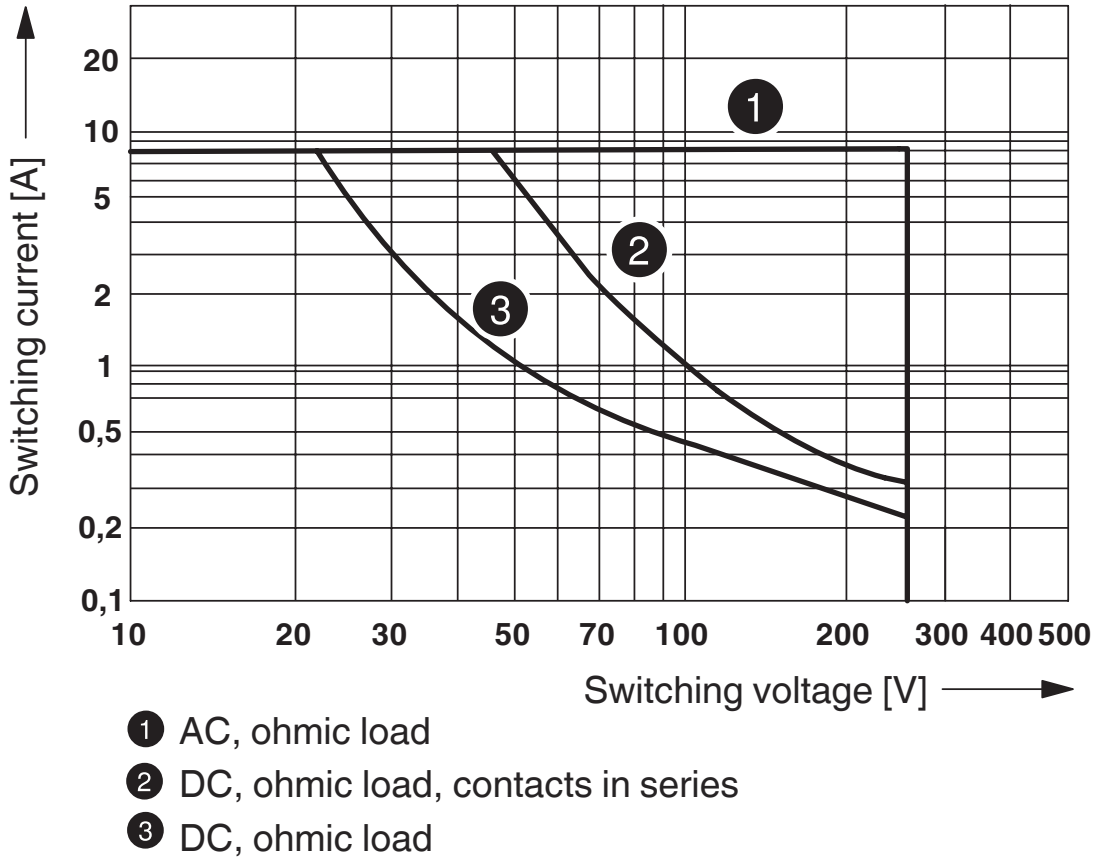
Diagramma



1 DC coils, 0 A contact current
2 DC coils, 8 A contact current
3 AC coils, 0 A contact current
4 AC coils, 8 A contact current

Range tensione di esercizio

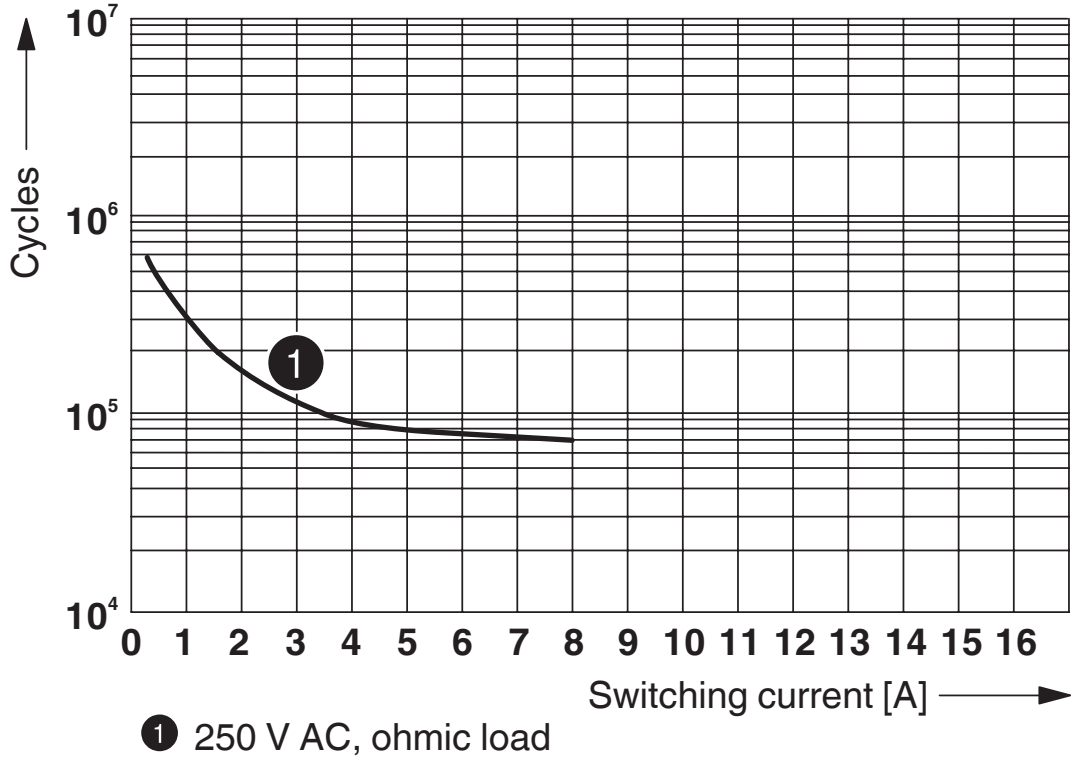
Diagramma



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load

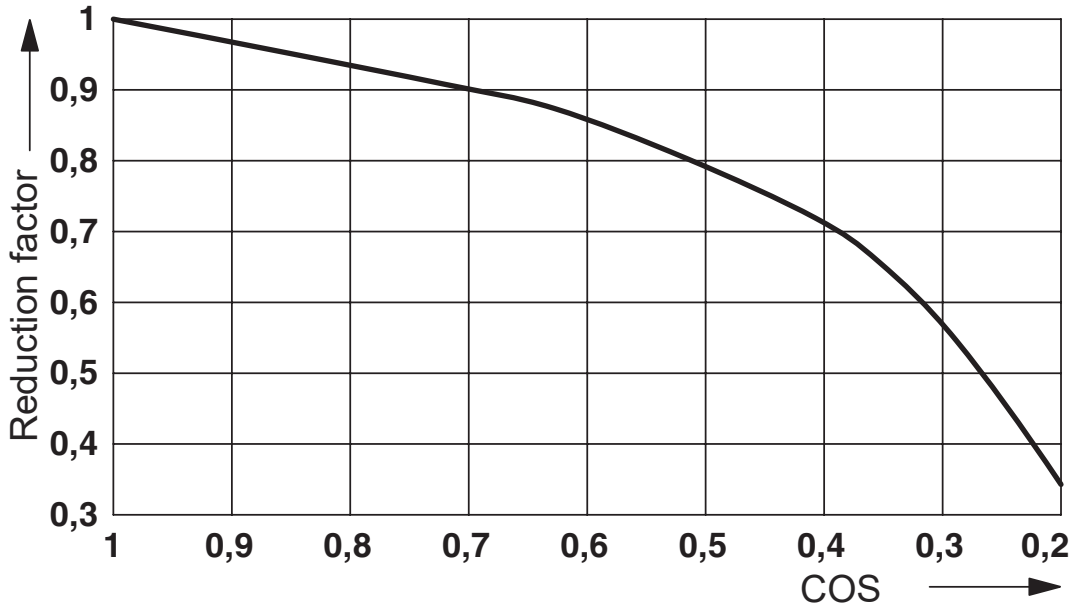
Potenza commutabile

Diagramma



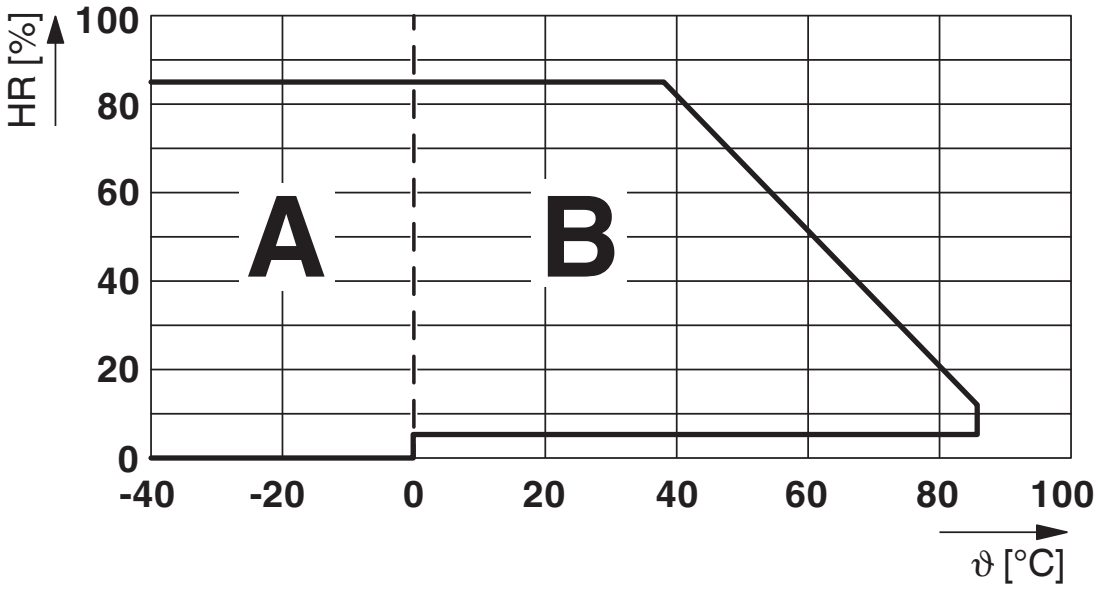
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

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.

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987969

cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 195083

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 195083

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40027210

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(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,018 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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