REL-PR3-120AC/3X1 - Relè singolo

2903708

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903708

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 a prestazioni elevate a innesto con contatti di potenza, 3 contatti in chiusura, tensione bobina: 120 V AC

Dati commerciali

Codice articolo	2903708
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6965
Codice prodotto	DK6965
GTIN	4046356759205
Peso per pezzo (confezione inclusa)	83,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	83,8 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

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	2,76 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)
Tensione di prova (Contatto aperto a riposo/contatto aperto a riposo)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contatto aperto a riposo/contatto aperto a riposo)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range tensione d'ingresso	102 V AC ... 132 V AC (20 °C)
Frequenza di rete	50/60 Hz
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con U_N	23 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms ... 25 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	5 ms ... 20 ms (a seconda della lunghezza di fase)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	3 contatti in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	440 V AC
	250 V DC
Min. tensione commutabile	10 V (a 24 mA)

Corrente permanente limite	16 A
Max. corrente d'inserzione	50 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (con 24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	384 W (con 24 V DC)
	720 W (con 48 V DC)
	600 W (con 60 V DC)
	660 W (con 110 V DC)
	183 W (con 220 V DC)
	4000 VA (con 250 V AC)
	4000 VA (con 440 V AC)
Potere di rottura	1 A (a 24 V, DC13)
	1 A (a 120 V, DC13)
	1 A (a 220 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 trifase	1500 W (con 400 V, AC3)
Carico motore secondo UL 508	1/3 HP, 120 V AC (contatto in chiusura)
	1/2 HP, 240 V AC (contatto in chiusura)

Dati di collegamento

Collegamento	Attacco connettore

Dimensioni

Larghezza	38,6 mm
Altezza	36,1 mm
Profondità	45,5 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT I
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 55 °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

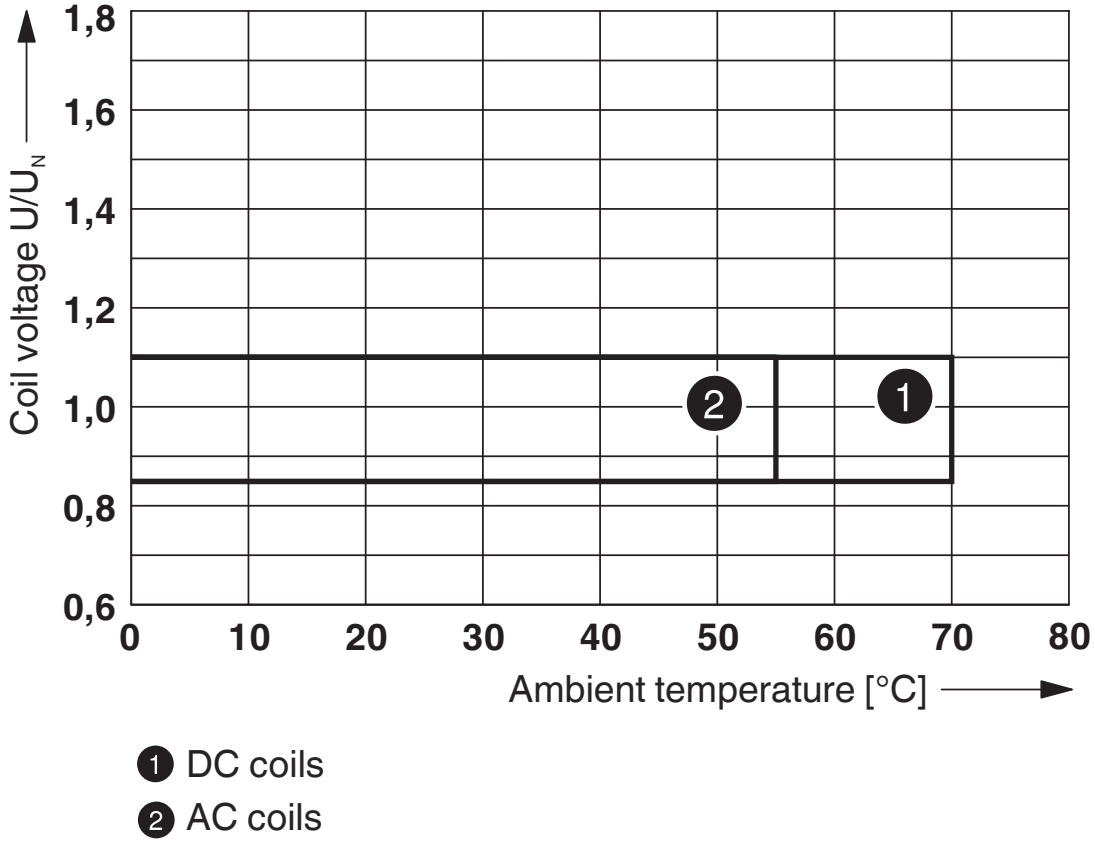
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 61810

Montaggio

Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

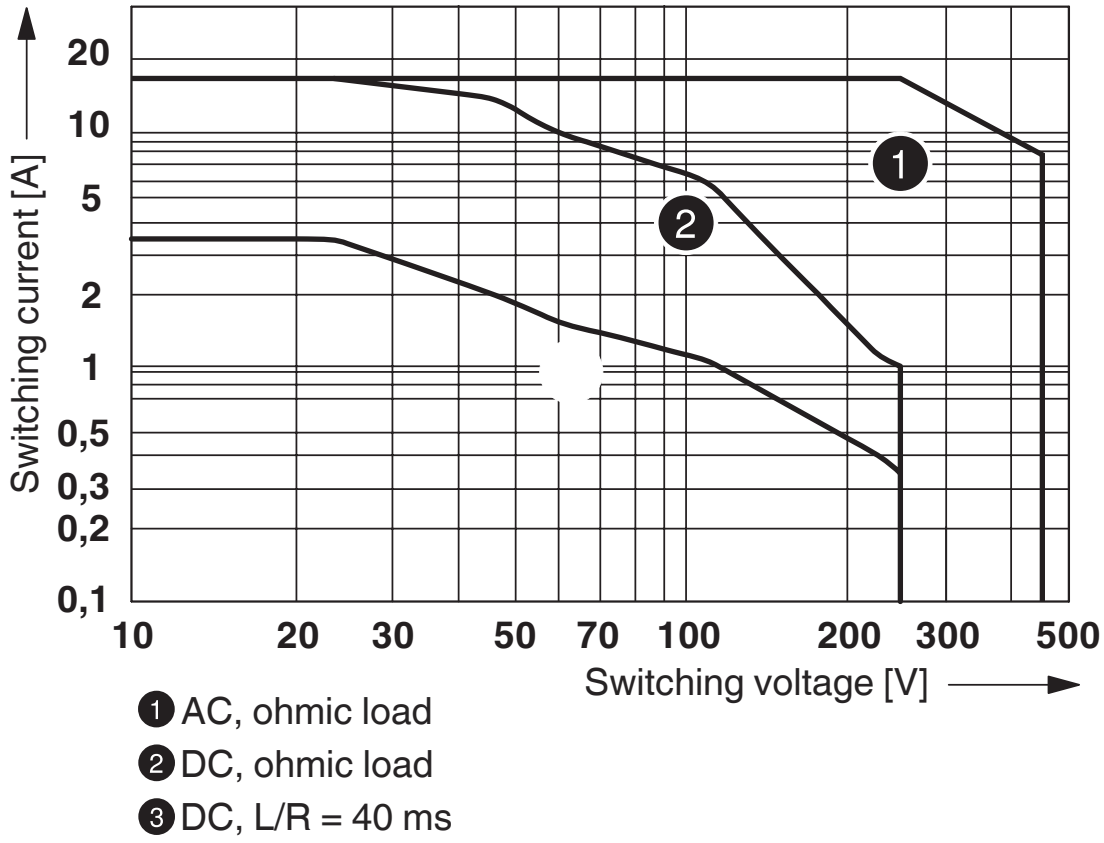


1 DC coils

2 AC coils

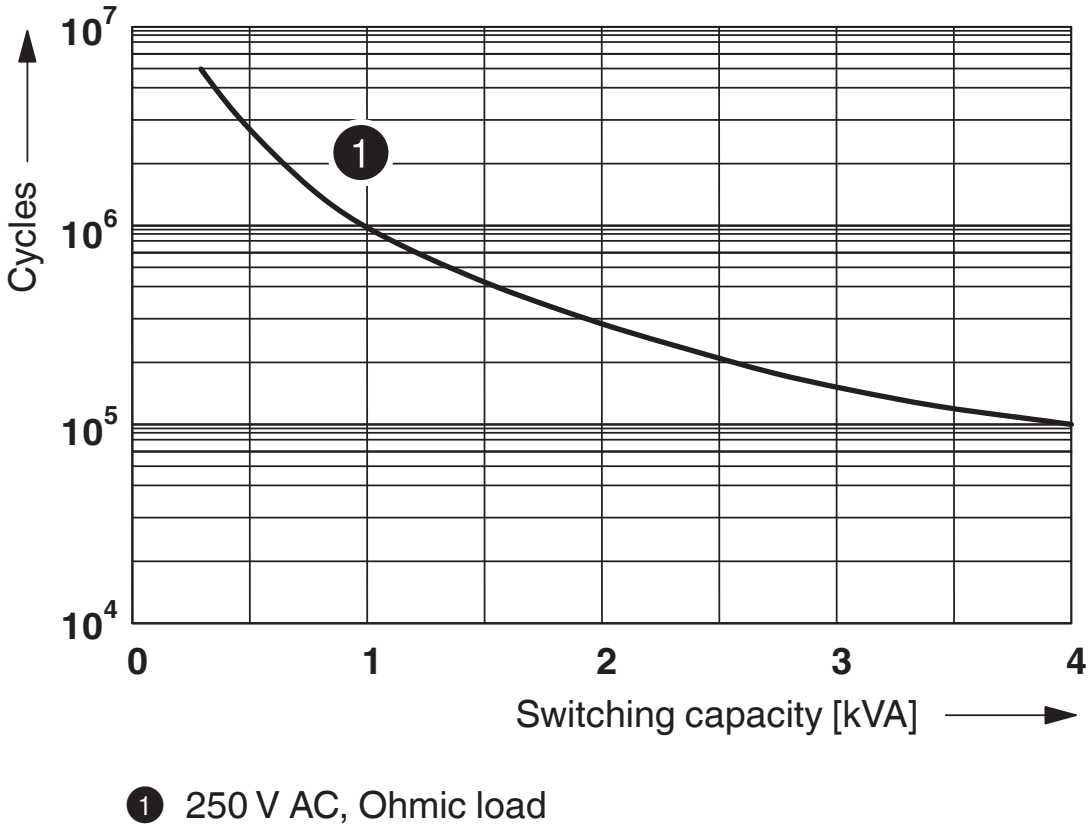
Range tensione di esercizio

Diagramma



Potenza commutabile

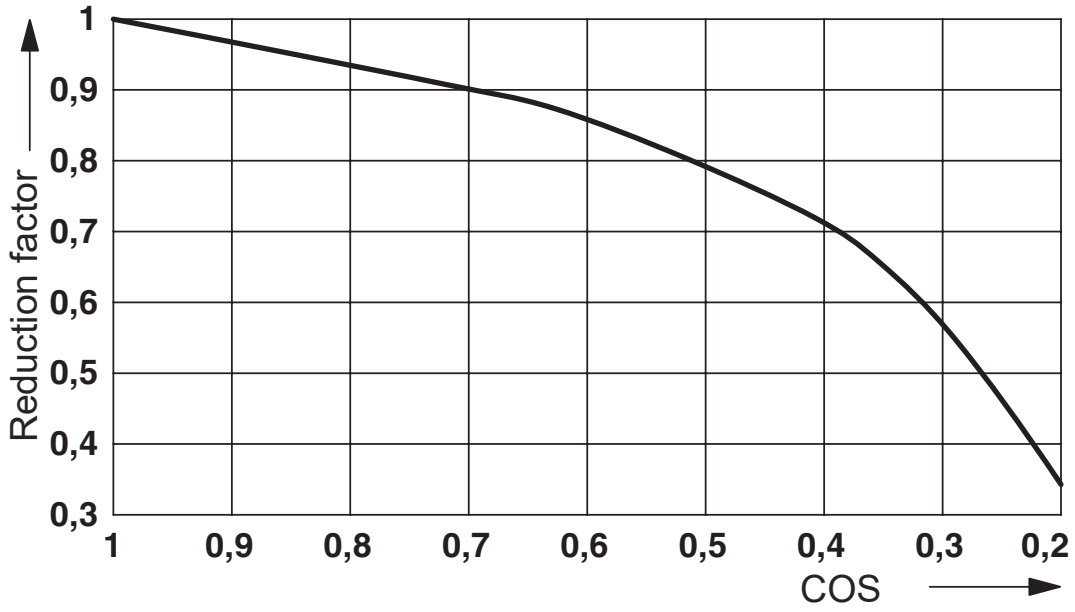
Diagramma



1 250 V AC, Ohmic load

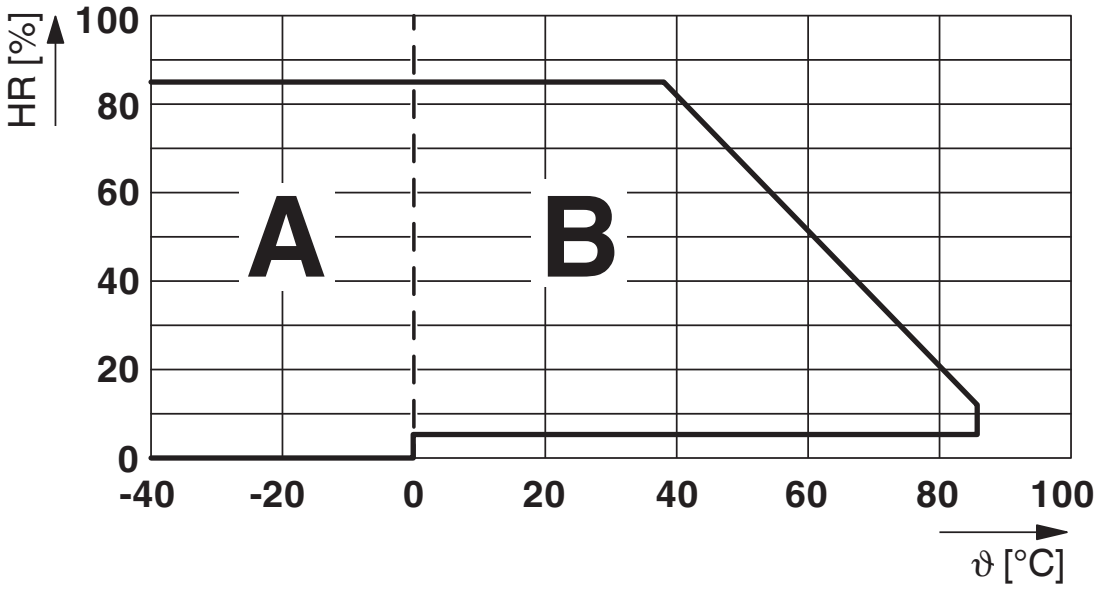
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma

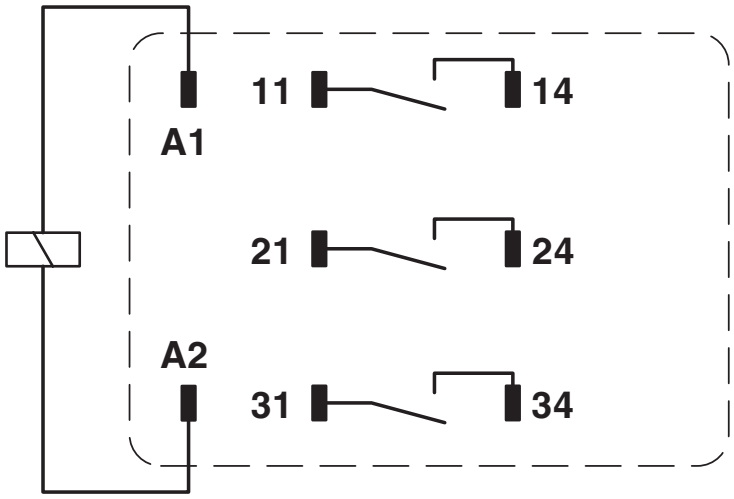


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903708

CSA
ID omologazione: 256725

cULus Recognized
ID omologazione: E172140

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, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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