REL-PR-BL-230VAC/4X21 - Relè singolo

1157966

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157966

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 di potenza a innesto, versione di base, Attacco connettore, 4 contatti di scambio, segnalazione di stato: LED (verde), Tensione d'ingresso: 230 V AC

Dati commerciali

Codice articolo	1157966
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DKF96W
Codice prodotto	DKF96W
GTIN	4063151163549
Peso per pezzo (confezione inclusa)	71,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71,4 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Le uscite non sono adatte per la commutazione di diversi conduttori di fase.
Nota per il funzionamento	Non utilizzare per la separazione di circuiti SELV / PELV da altri circuiti, dal momento che non è garantita una separazione sicura.

Caratteristiche articolo

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

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

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,5 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)
Tensione di prova (contatto aperto)	1 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contatto aperto)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	230 V AC
Range tensione d'ingresso	184 V AC ... 253 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	2,5 mA (50 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	≤ 20 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Tempo di diseccitazione tipico	≤ 20 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Segnalazione stato	LED (verde)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	4 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	17 V (10 mA)
Corrente permanente limite	10 A
Min. corrente	10 mA (17 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 W (24 V DC)
	150 W (48 V DC)
	120 W (60 V DC)
	100 W (110 V DC)
	100 W (220 V DC)
	2500 VA
Potere di interruzione minimo	17 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Attacco connettore

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	41,5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	36,5 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT I
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 61810

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

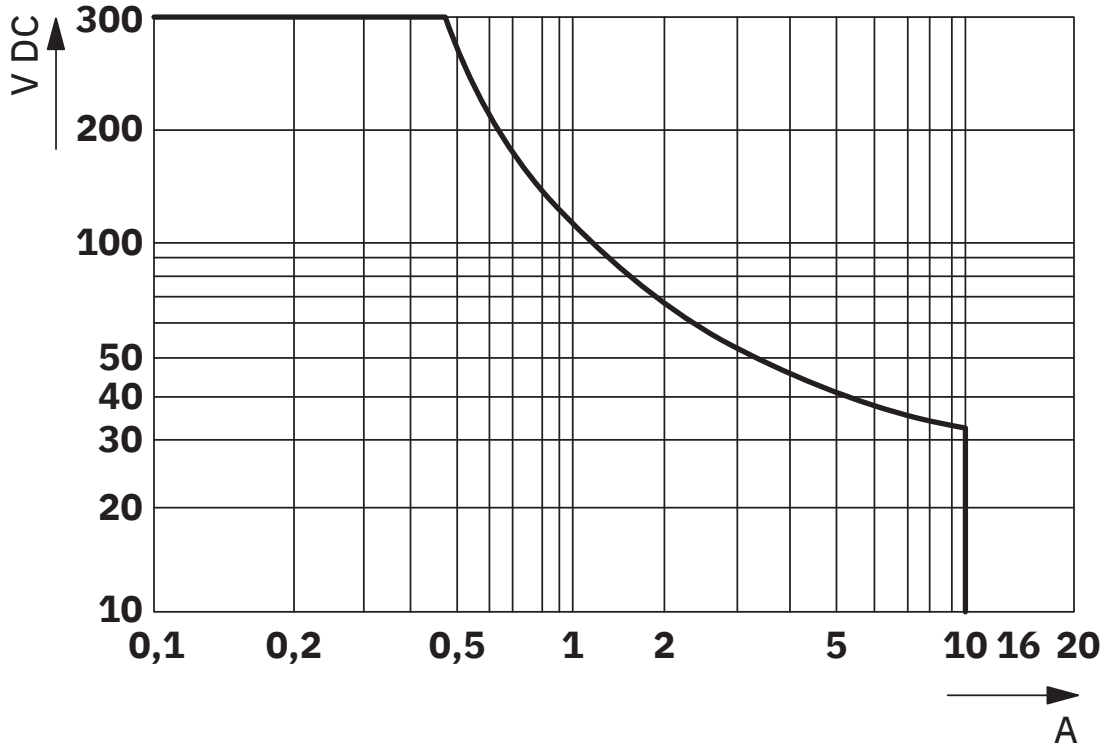
Norme/Disposizioni	IEC 60664

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

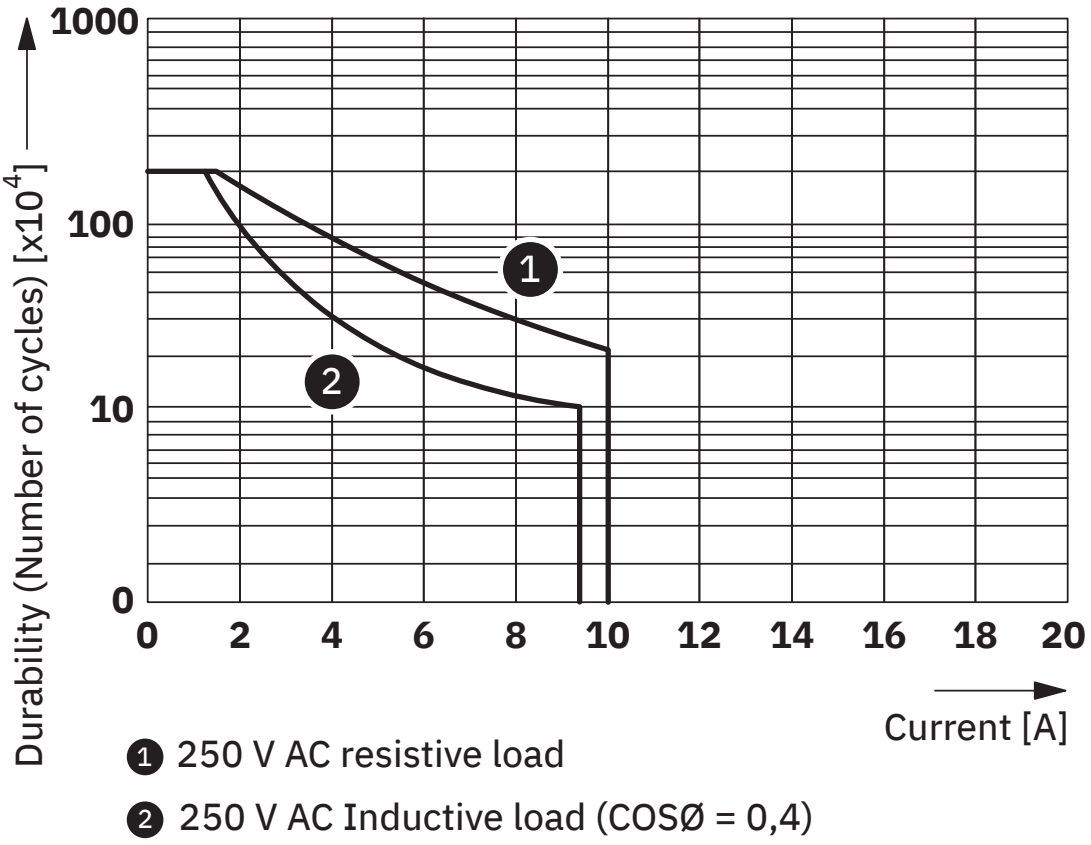
Disegni

Diagramma



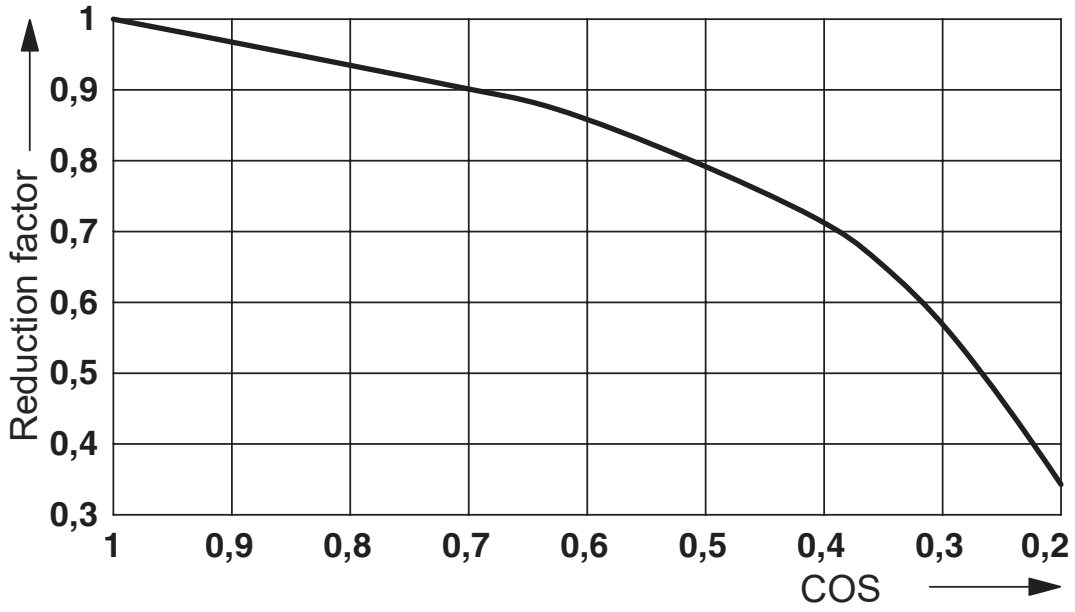
Potenza commutabile

Diagramma



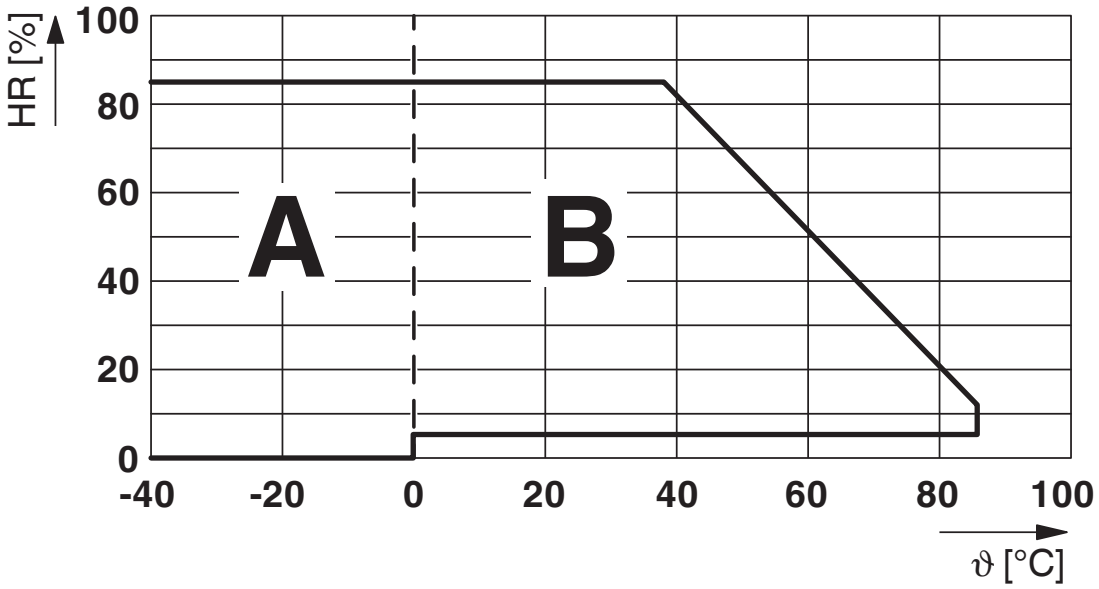
Vita elettrica

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.

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157966

cUL Recognized
ID omologazione: File E 172140

UL Recognized
ID omologazione: File E 172140

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

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,623 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