

REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relè singolo



1157980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157980>

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: 24 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	1157980
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DKF96W
Codice prodotto	DKF96W
GTIN	4063151160159
Peso per pezzo (confezione inclusa)	70,96 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,96 g
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
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	21.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,6 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 ()	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	24 V DC
Range tensione d'ingresso	18 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con U_N	67 mA
Tempo di eccitazione tipica	≤ 20 ms
Tempo di diseccitazione tipico	≤ 20 ms
Segnalazione stato	LED (verde)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	4 contatti di scambio
-----------------------------------	-----------------------

REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relè singolo



1157980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157980>

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 di carico permanente	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 (250 V DC)
Potere di interruzione minimo	17 mW

Dati di collegamento

Collegamento	Attacco connettore
--------------	--------------------

Dimensioni

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
--------------------	----------

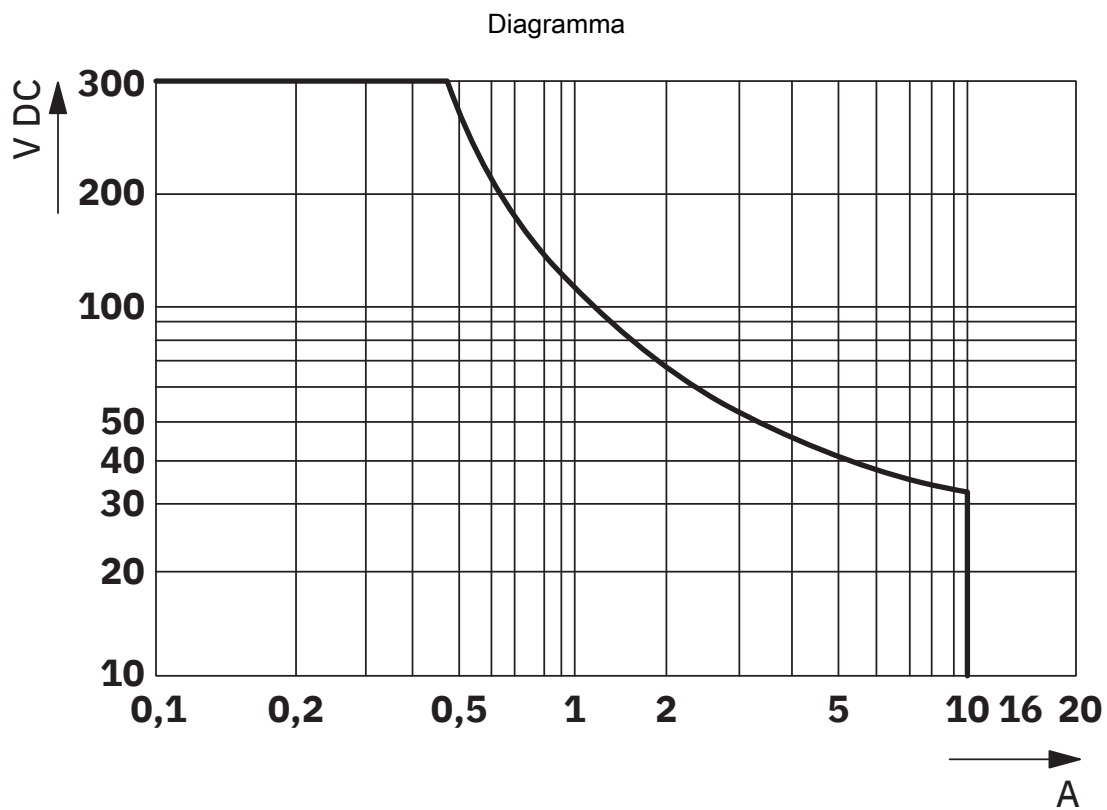
Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60664
--------------------	-----------

Montaggio

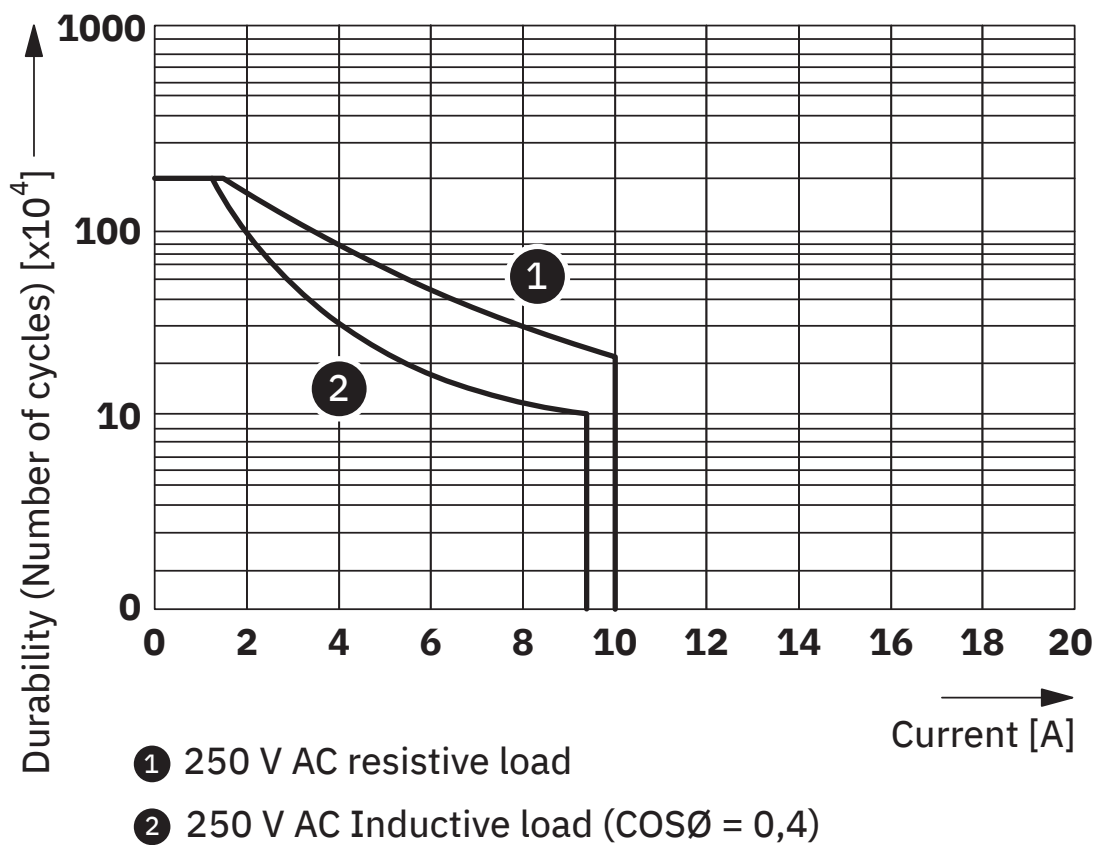
Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

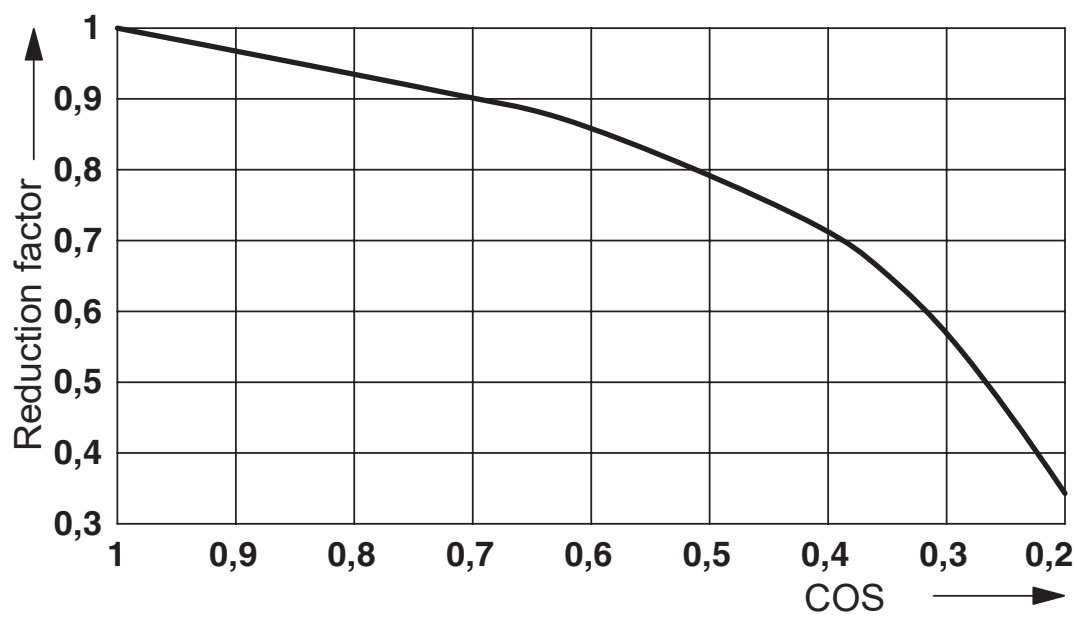


Potenza commutabile

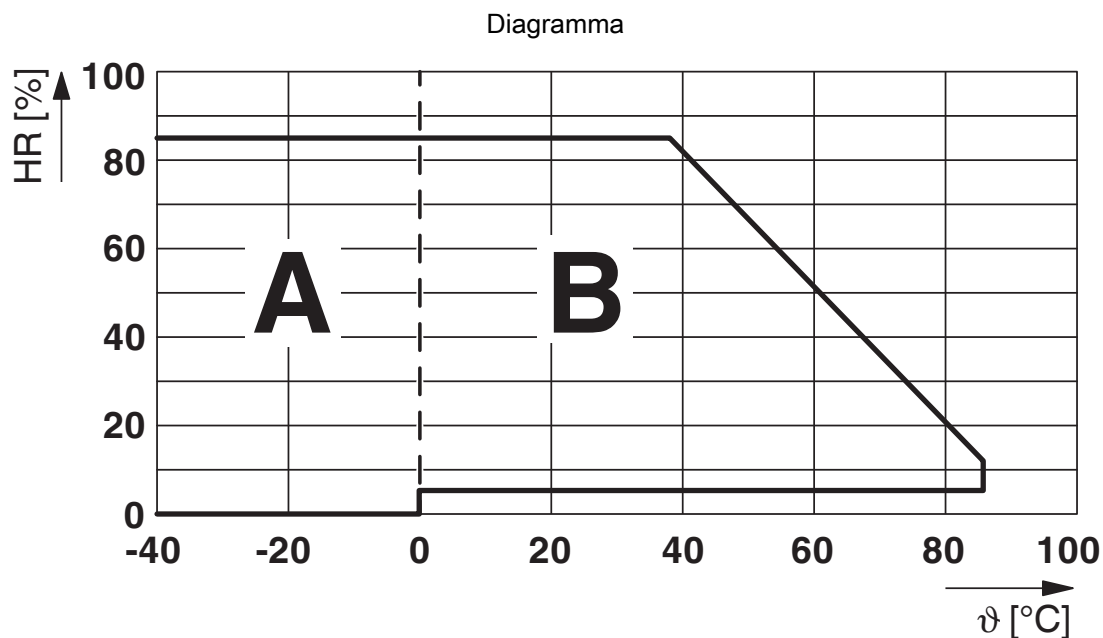
Diagramma



Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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 $\leq 0\text{ °C}$

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

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 $\leq 25\text{ °C}$.

REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relè singolo



1157980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157980>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157980>



cUL Recognized

ID omologazione: File E 172140



UL Recognized

ID omologazione: File E 172140



EAC

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

REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relè singolo



1157980

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1157980>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	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%
---	---