

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 |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DKF96W |
| Codice prodotto | DKF96W |
| GTIN | 4063151160159 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 70,96 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 70,96 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| 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 | 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 (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 | 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

REL-PR-BL- 24DC/4X21 - Relè singolo



1157980

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

| | |
|--|---|
| 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 (250 V DC) |
| 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

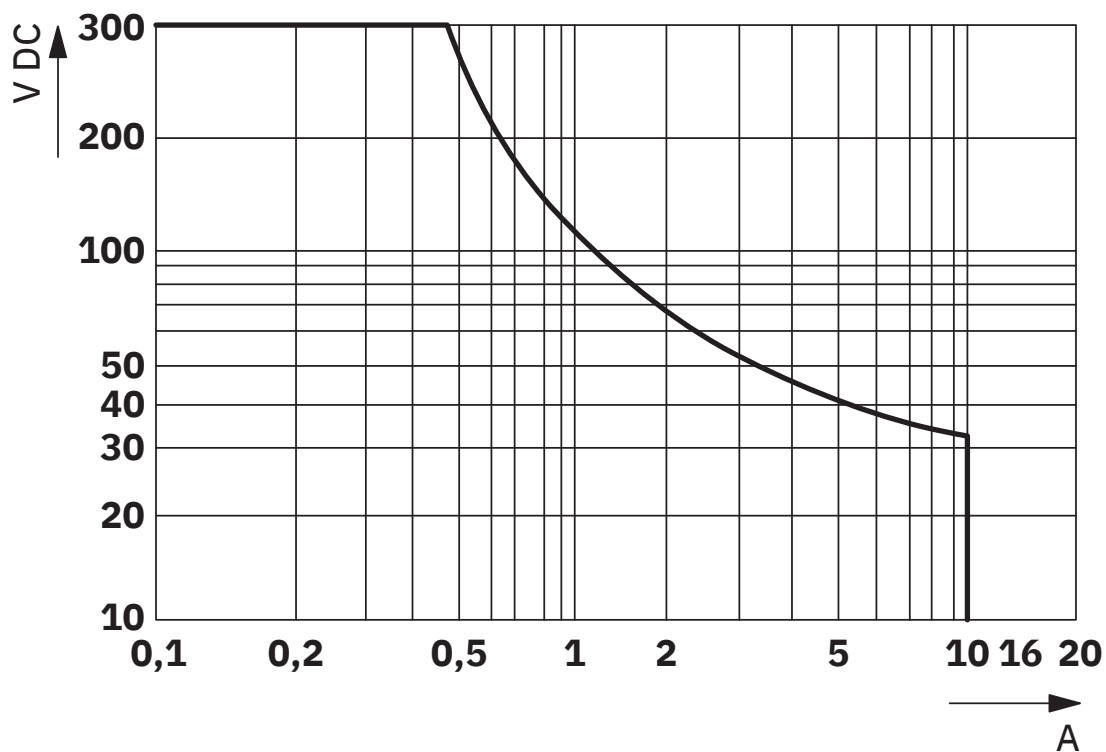
| | |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
|--------------------|-----------|

Montaggio

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

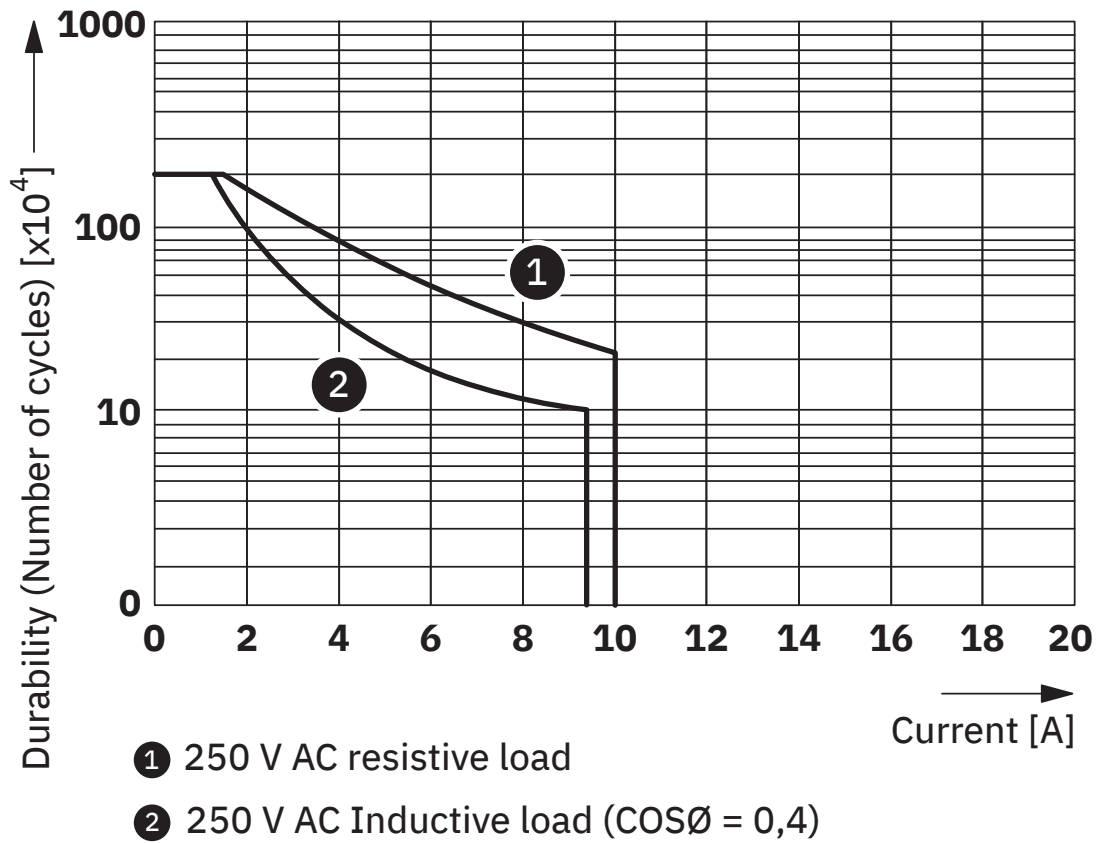
Disegni

Diagramma



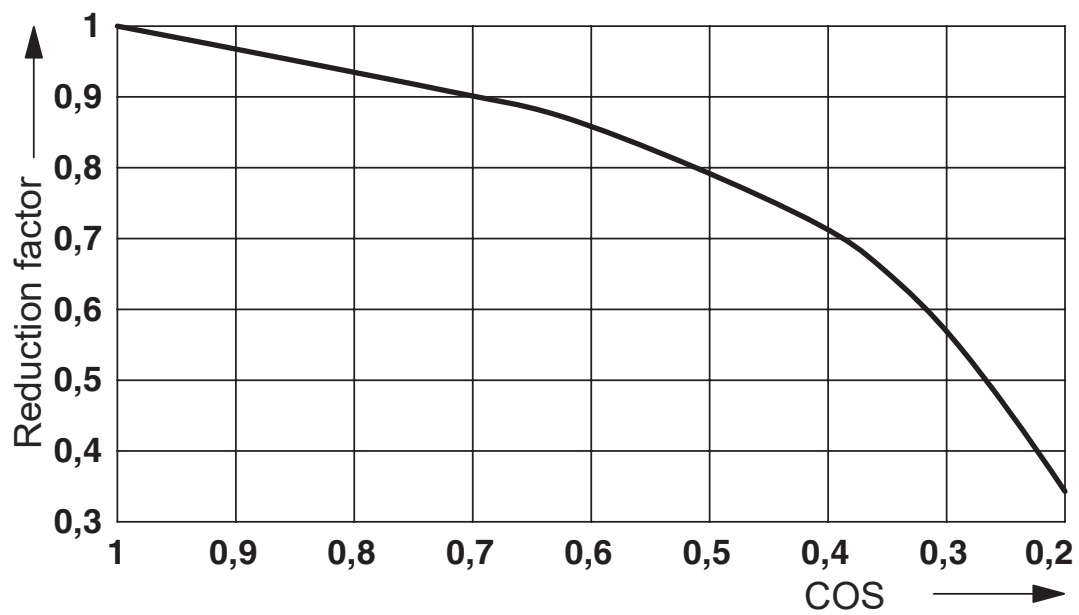
Potenza commutabile

Diagramma

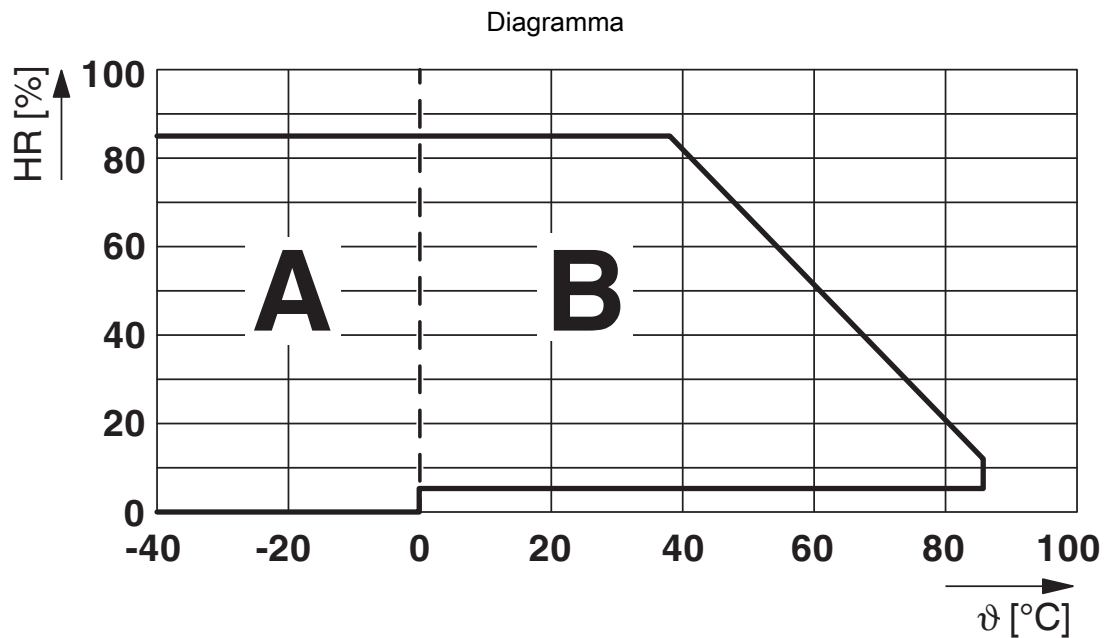


Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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.

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

1157980

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

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

1157980

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

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 | 2,607 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