

REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



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 Octal a innesto con contatti di potenza, 3 contatti di scambio, tasto di prova, diodo di smorzamento, segnalazione meccanica di stato, polarità A1+, A2-, tensione di ingresso: 48 V DC

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2908897 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK6953 |
| Codice prodotto | DK6953 |
| Pagina del catalogo | Pagina 308 (C-5-2019) |
| GTIN | 4055626355504 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 90,59 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| Paese di origine | PL |

REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Relè singolo |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | ca. 2×10^7 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 | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,65 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto/contatto) | 2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|---------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U _N | 48 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 40,8 V DC ... 52,8 V DC (20 °C) |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | bipolare |
| Corrente d'ingresso tipica con U _N | 31 mA |
| Potenza dissipata in ingresso a U _N | 1,5 W |
| Tempo di eccitazione tipica | 18 ms |
| Tempo di disaccettazione tipico | 20 ms |
| Circuito di protezione | Diodo di smorzamento |
| Segnalazione stato | LED (giallo) |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 3 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 10 V (a 24 mA) |

REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



| | |
|--|--|
| Corrente di carico permanente | 10 A |
| Max. corrente d'inserzione | 30 A (20 ms, contatti in chiusura) |
| Min. corrente | 10 mA (con 24 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 240 W (con 24 V DC) 124 W (con 48 V DC) 108 W (con 60 V DC) 52 W (con 110 V DC) 48 W (con 220 V DC) 2500 VA (con 250 V AC) |
| Potere di interruzione minimo | 0,24 W |
| Potere di rottura | 2 A (a 24 V, DC13) 0,22 A (a 120 V, DC13) 0,11 A (a 250 V, DC13) 3 A (con 24 V, AC15) 3 A (con 120 V, AC15) 1,5 A (con 240 V, AC15) |

Dati di collegamento

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

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 35 mm |
| Altezza | 35 mm |
| Profondità | 54,4 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

| Condizioni ambientali | |
|---|------------------|
| Grado di protezione | RT I |
| 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 |

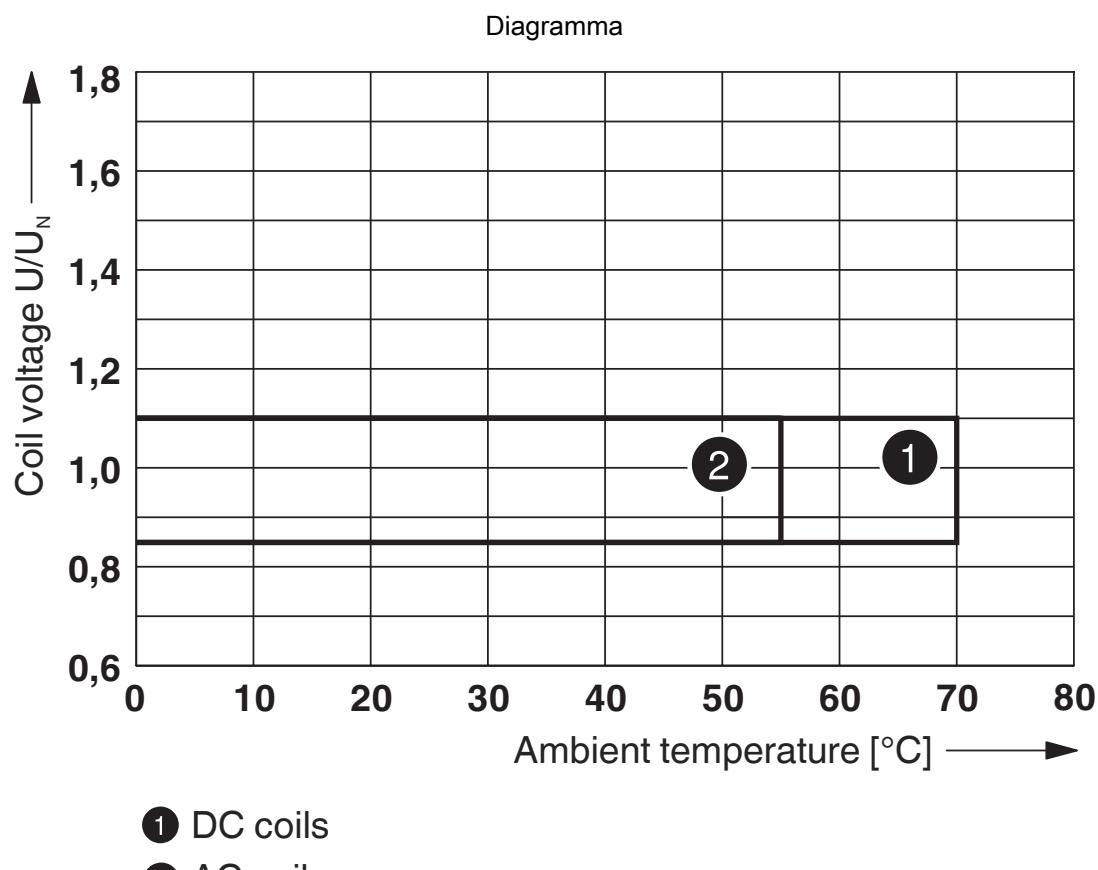
Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | IEC 61810 |

Montaggio

| | |
|---------------------------|----------|
| Posizione d'installazione | a scelta |
|---------------------------|----------|

Disegni



Range tensioni di esercizio

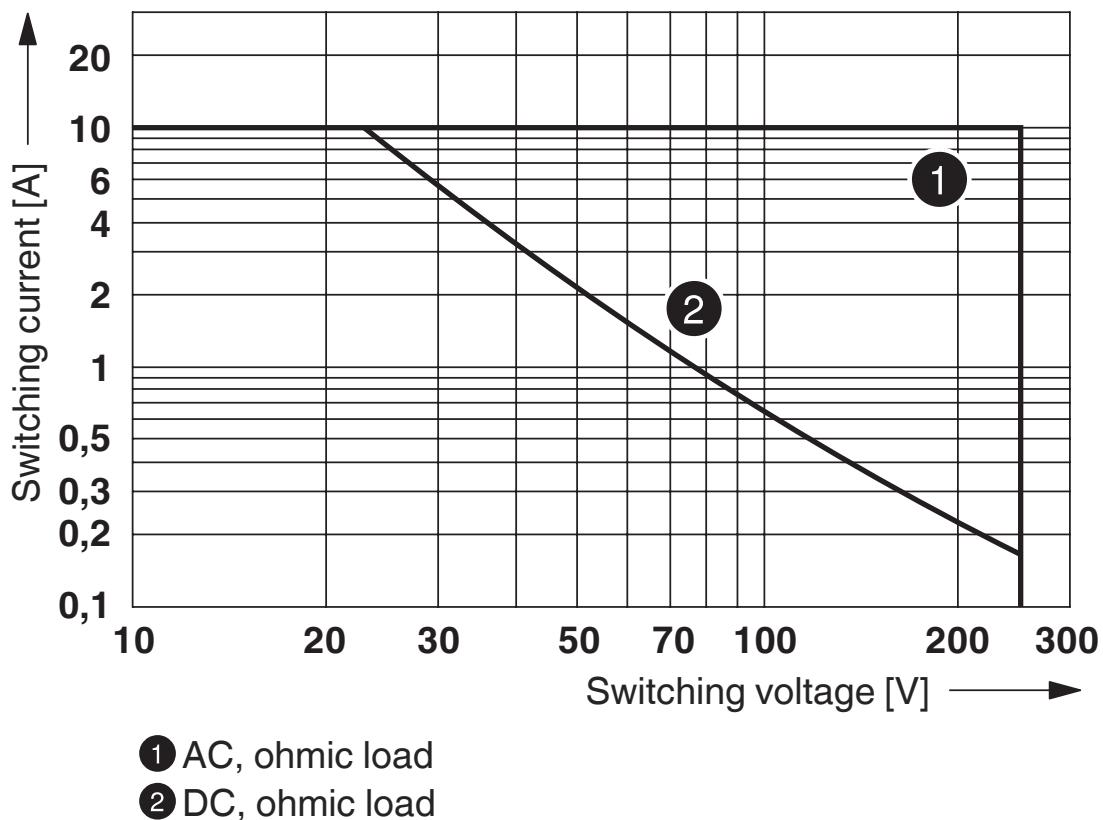
REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



Diagramma



Potenza commutabile

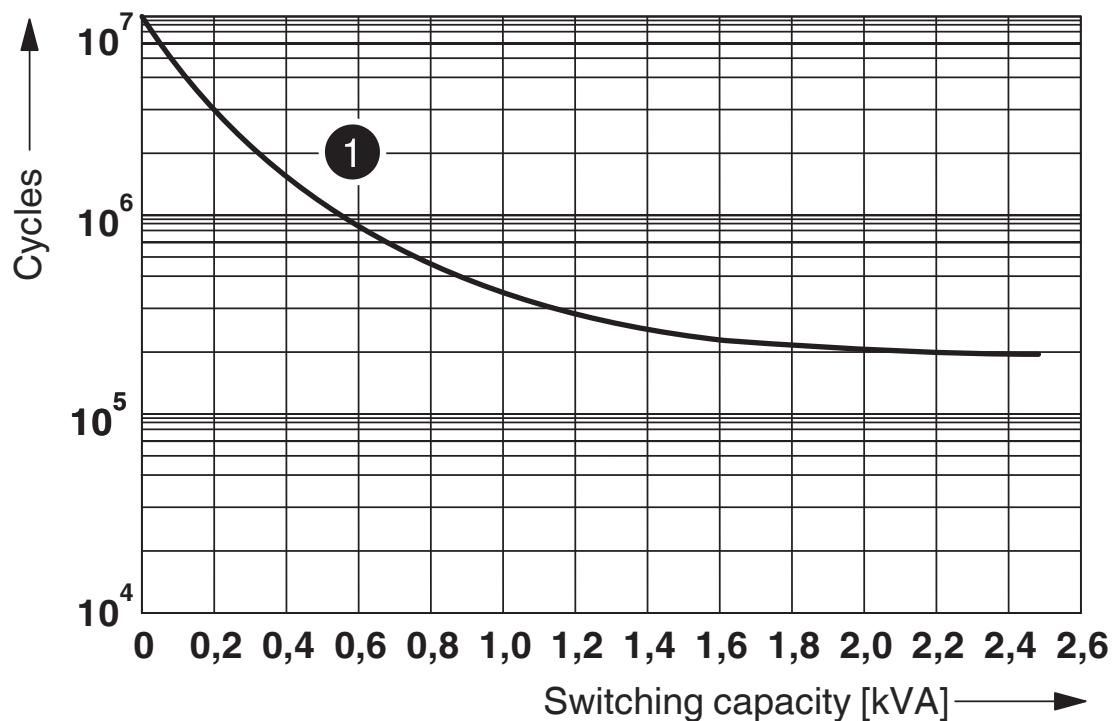
REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>

Diagramma



250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

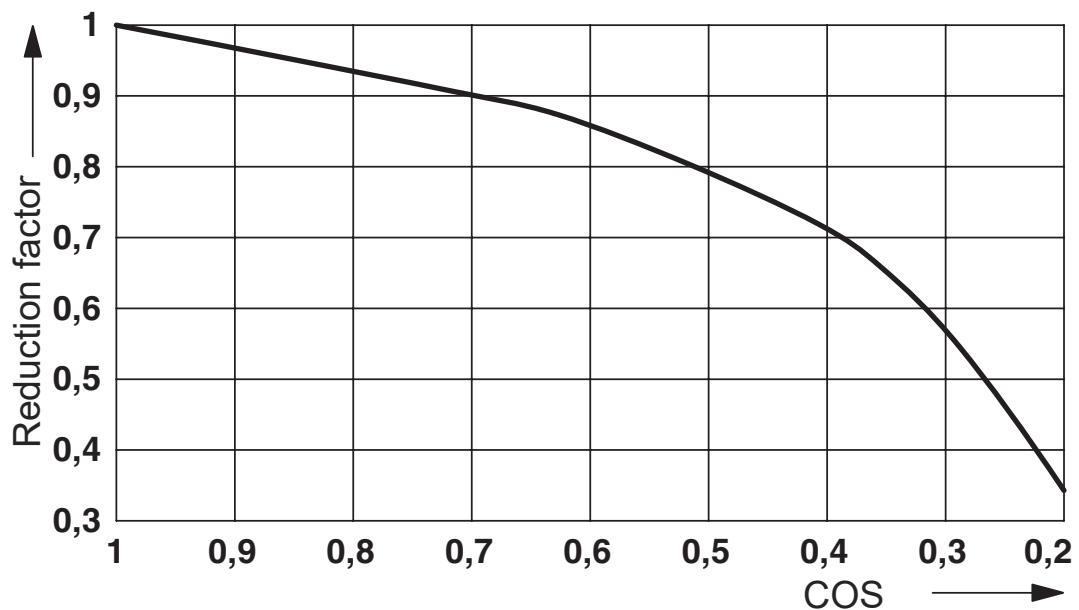
REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>

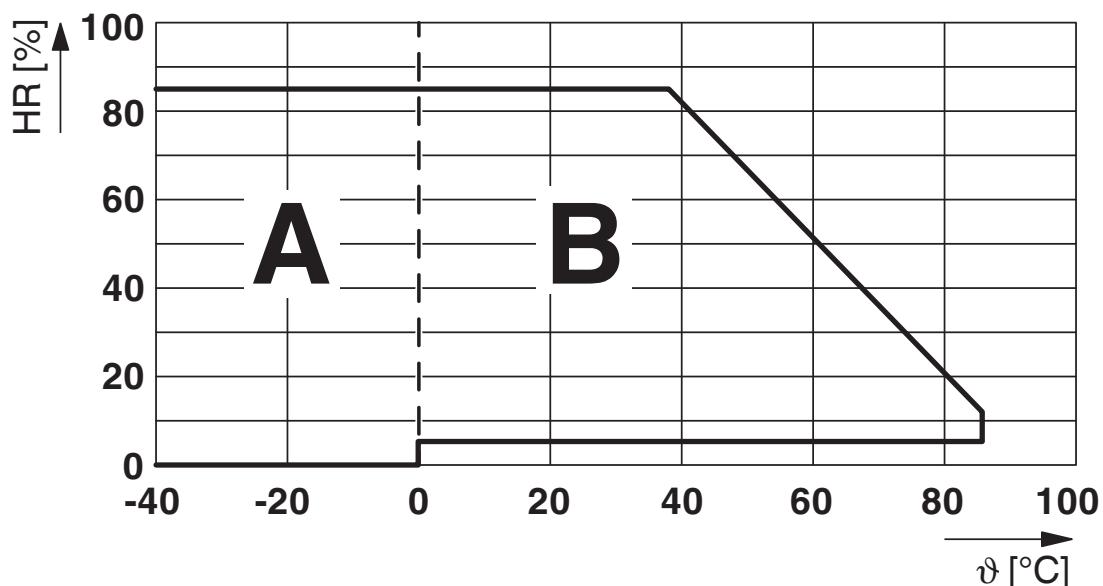


Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

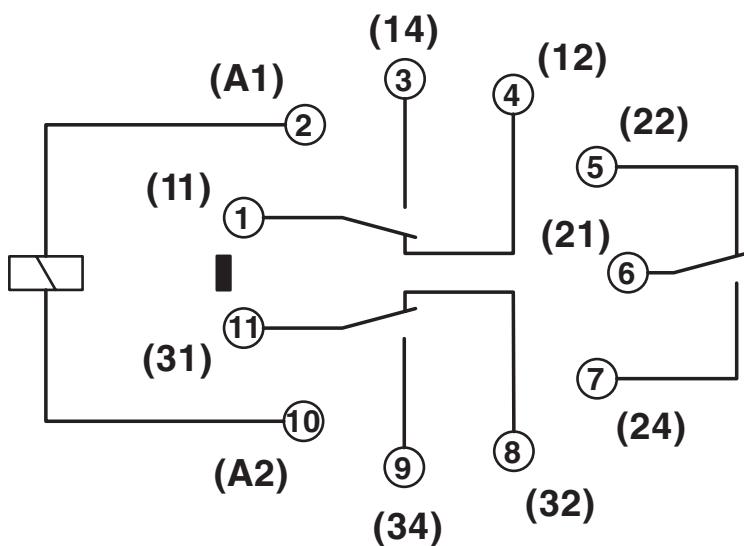
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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



REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



CSA

ID omologazione: 256725



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E172140

REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Relè singolo

2908897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908897>



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 2025 © - 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