

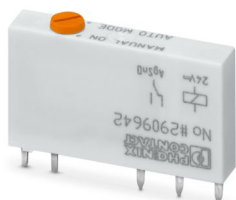
REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

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 in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatto di scambio, azionamento manuale, tensione di ingresso 24 V DC

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2909642 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK6923 |
| Codice prodotto | DK6923 |
| GTIN | 4055626377674 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,77 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,77 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| Paese di origine | CZ |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Relè singolo |
| Il kit comprende | 1550107 RIF-0-RPT-24DC/21/MS |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 1x 10 ⁷ cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 3 |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,17 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 14,4 V DC ... 66 V DC |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | vedi diagramma |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | bipolare |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 7 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 5 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 2,5 ms |
| Resistenza bobina | 3390 Ω \pm 10 % (a 20 °C) |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgSnO |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V (100 mA) |
| Corrente permanente limite | 6 A |
| Max. corrente d'inserzione | 10 A (4 s) |
| Min. corrente | 10 mA (12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 140 W (24 V DC) 20 W (48 V DC) |

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

| | |
|------------------------------|---|
| | 18 W (60 V DC) |
| | 23 W (110 V DC) |
| | 40 W (220 V DC) |
| | 1500 VA (250 V AC) |
| Potere di rottura | 2 A (24 V (DC13)) |
| | 0,2 A (a 110 V, DC13) |
| | 0,1 A (a 220 V, DC13) |
| | 3 A (con 24 V, AC15) |
| | 3 A (con 120 V, AC15) |
| | 3 A (con 230 V, AC15) |
| Carico motore secondo UL 508 | 1/4 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in chiusura) |
| | 1/6 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in apertura) |

Dati di collegamento

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Connessione a innesto / a saldare |
|--------------|-----------------------------------|

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|-------|
| Larghezza | 5 mm |
| Altezza | 28 mm |
| Profondità | 16 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--------|-------------------|
| Colore | bianco (RAL 9010) |
|--------|-------------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Grado di protezione | RT II |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °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 |
| | EN 50178 |
| | EN 61810-1 |

Montaggio

| | |
|-------------------|---------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio a innesto |
|-------------------|---------------------|

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



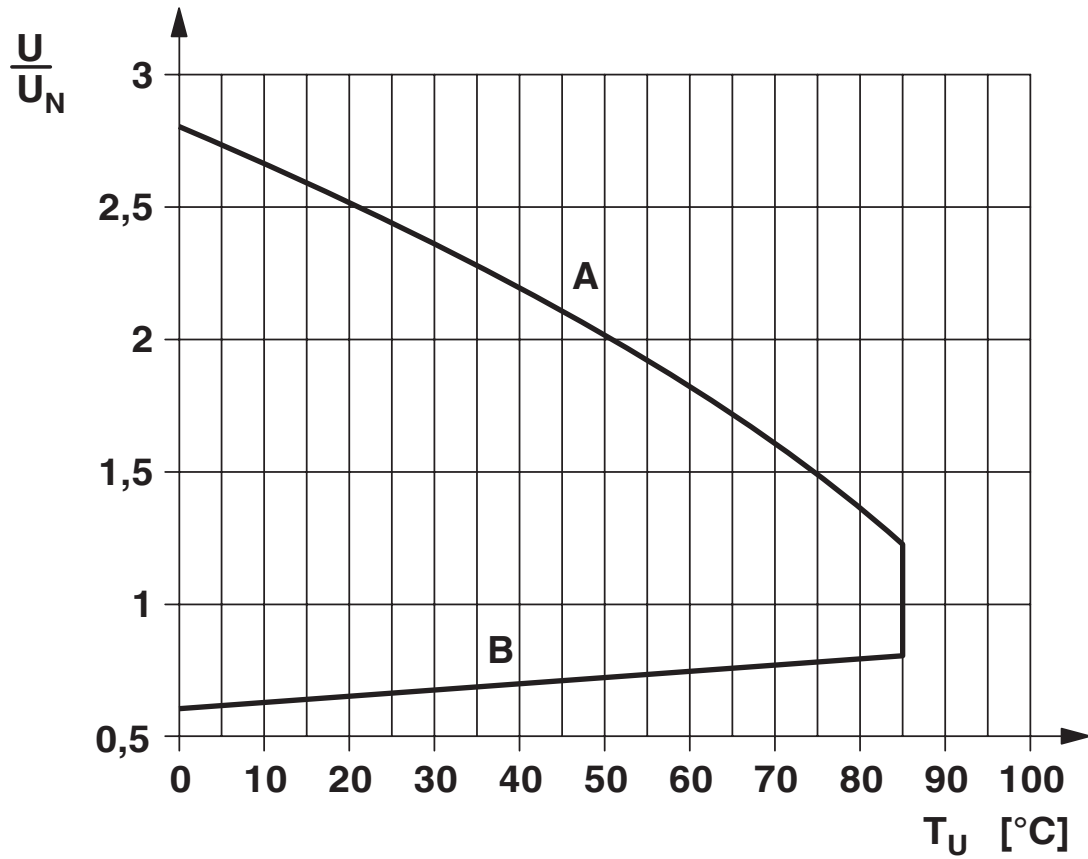
2909642

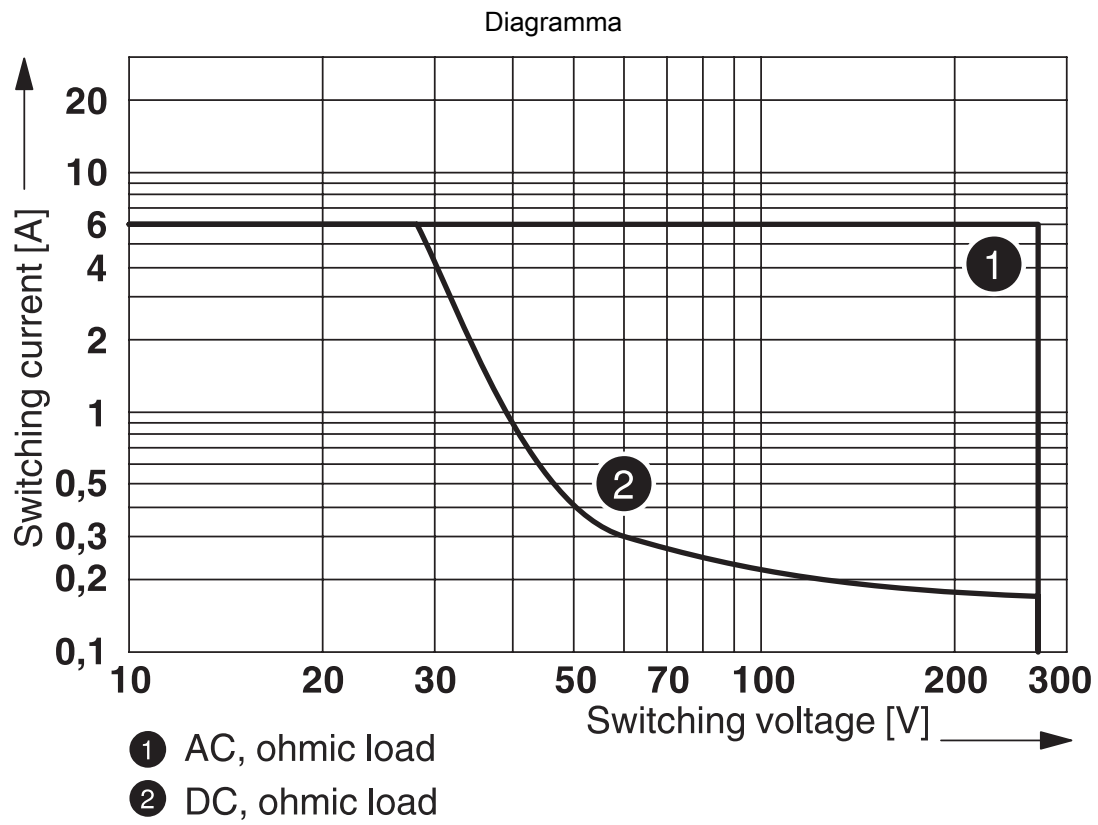
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

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

Disegni

Diagramma





Potenza commutabile

Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

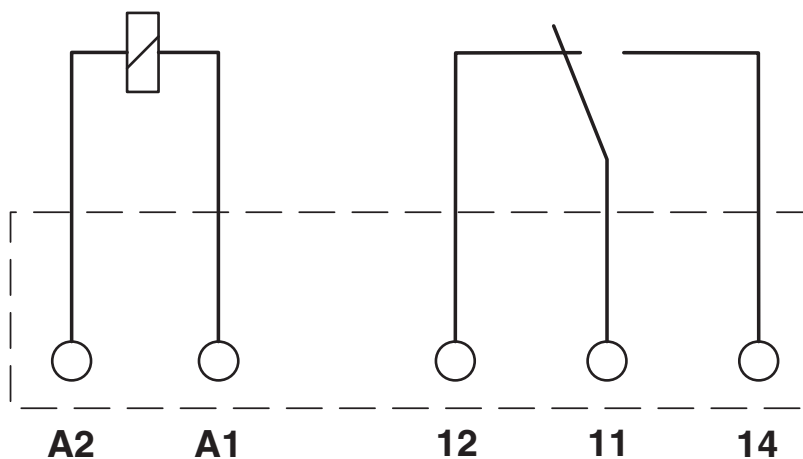


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
 È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

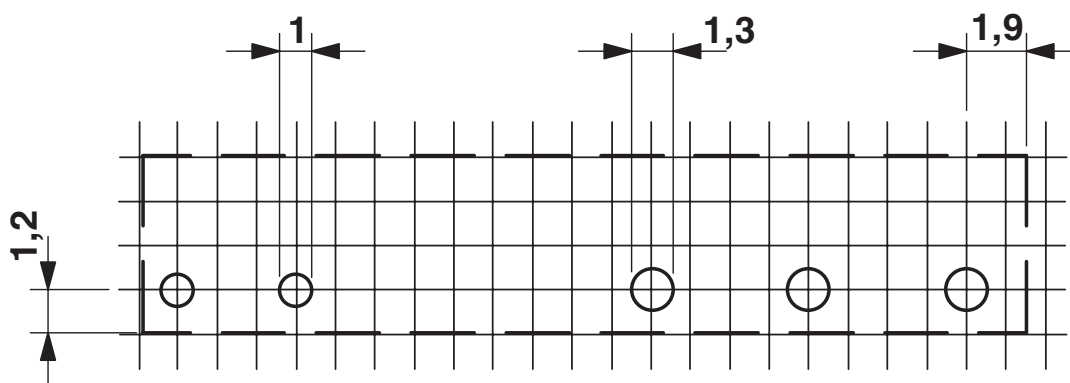
Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Schema di collegamento



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



EAC

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



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40010212

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

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 | 0,195 kg CO2e |
|---------|---------------|