

REL-MR- 24AC/21-21AU - Relè singolo



2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

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 in oro multistrato, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V AC

I vantaggi

- RT III-sigillato (a prova di lavaggio)

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2961464 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK6936 |
| Codice prodotto | DK6936 |
| GTIN | 4017918937874 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,11 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,11 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| Paese di origine | AT |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Relè singolo |
| Il kit comprende | 2903329 RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21AU |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 1x 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 | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|---------------------------|
| Vita elettrica | vedi diagramma |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova (Contatto/contatto) | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova (contatto aperto) | 1 kV (50 Hz, 1 min.) |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|--|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V AC |
| Range tensione d'ingresso | 18,7 V AC ... 37,2 V AC |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | bipolare |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 32 mA (a 50 Hz) 24 mA (a 60 Hz) |
| Tempo di eccitazione tipica | 3 ms ... 12 ms (a seconda della lunghezza di fase) |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico | 2 ms ... 9 ms (a seconda della lunghezza di fase) |
| Resistenza bobina | 350 Ω \pm 10 % (a 20 °C) |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 2 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi, doratura |
| Max. tensione commutabile | 30 V AC 36 V DC |

REL-MR- 24AC/21-21AU - Relè singolo



2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

| | |
|--|---------------------|
| Min. tensione commutabile | 100 mV (a 10 mA) |
| Corrente permanente limite | 50 mA |
| Max. corrente d'inserzione | 50 mA |
| Min. corrente | 1 mA (con 24 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1,2 W (con 24 V DC) |

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

| | |
|--|--|
| Nota | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Materiale dei contatti | AgNi |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V (a 10 mA) |
| Corrente permanente limite | 8 A |
| Max. corrente d'inserzione | 50 A (20 ms) |
| Min. corrente | 10 mA (a 5 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 190 W (con 24 V DC) 85 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 60 W (con 220 V DC) 2000 VA (con 250 V AC) |
| Potere di rottura | 2 A (a 24 V, DC13) 0,2 A (a 110 V, DC13) 0,2 A (a 250 V, DC13) 2 A (con 24 V, AC15) 2 A (con 120 V, AC15) 2 A (con 250 V, AC15) |

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 12,7 mm |
| Altezza | 29 mm |
| Profondità | 15,7 mm |

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------|--------|
| Grado di protezione | RT III |
|---------------------|--------|

REL-MR- 24AC/21-21AU - Relè singolo



2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

| | |
|---|------------------|
| 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

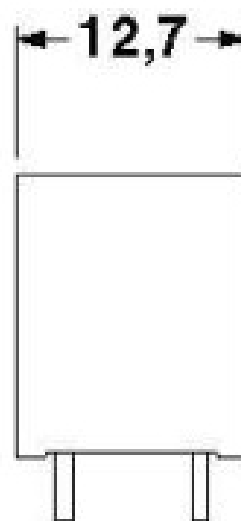
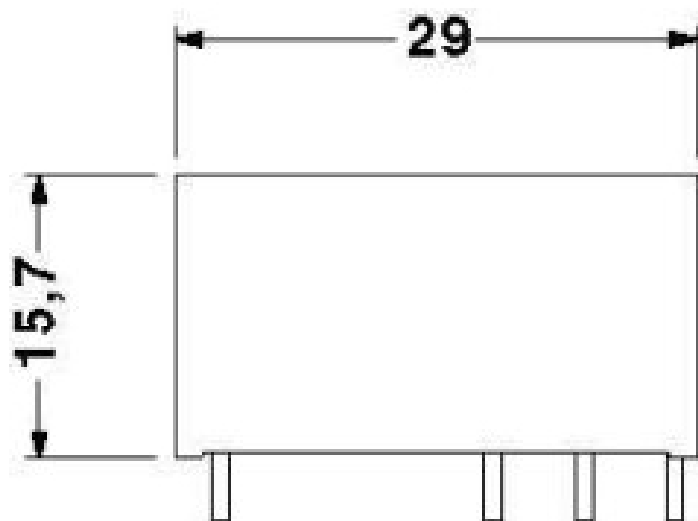
| | |
|--------------------|------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | EN 50178 |
| | EN 61810-1 |

Montaggio

| | |
|----------------------------|---|
| Nota per il montaggio | affiancabile senza distanza (>70 °C ≥ 2,5 mm) |
| Posizione di installazione | a scelta |

Disegni

Disegno quotato

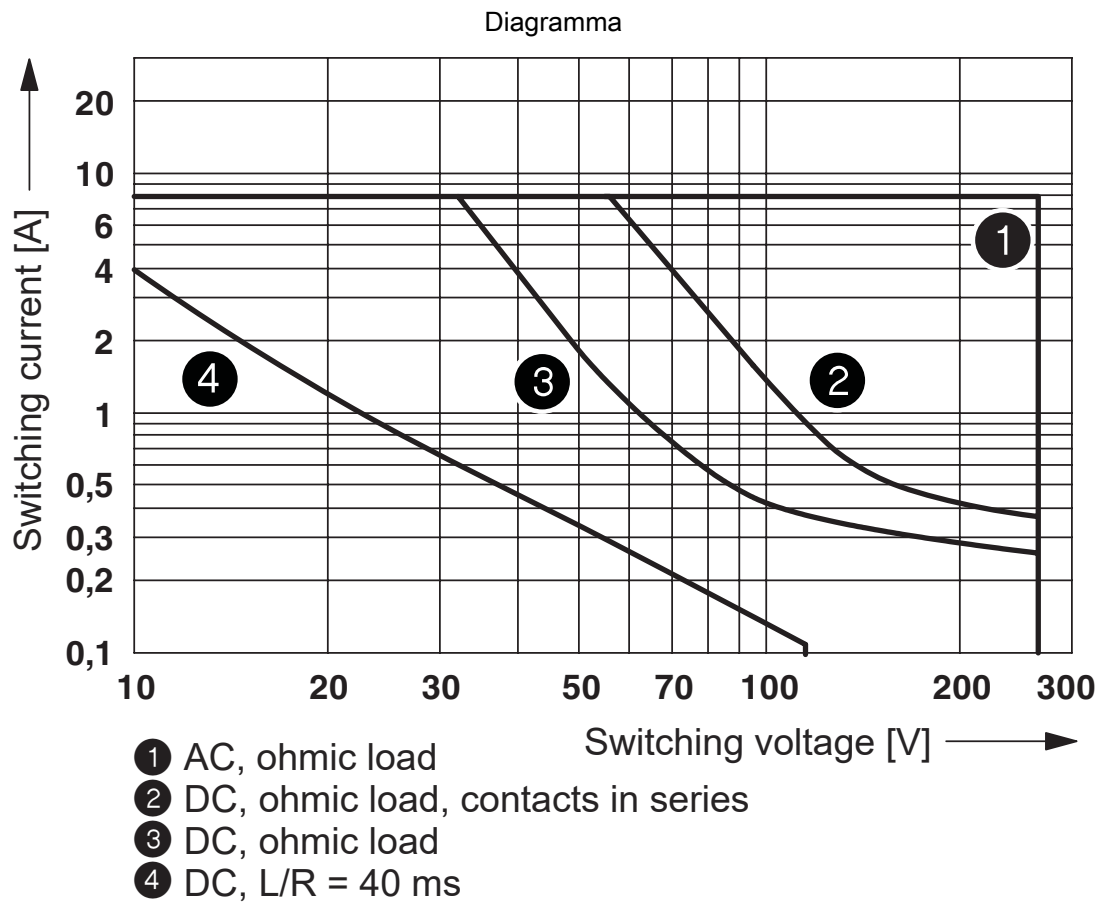


Diagramma



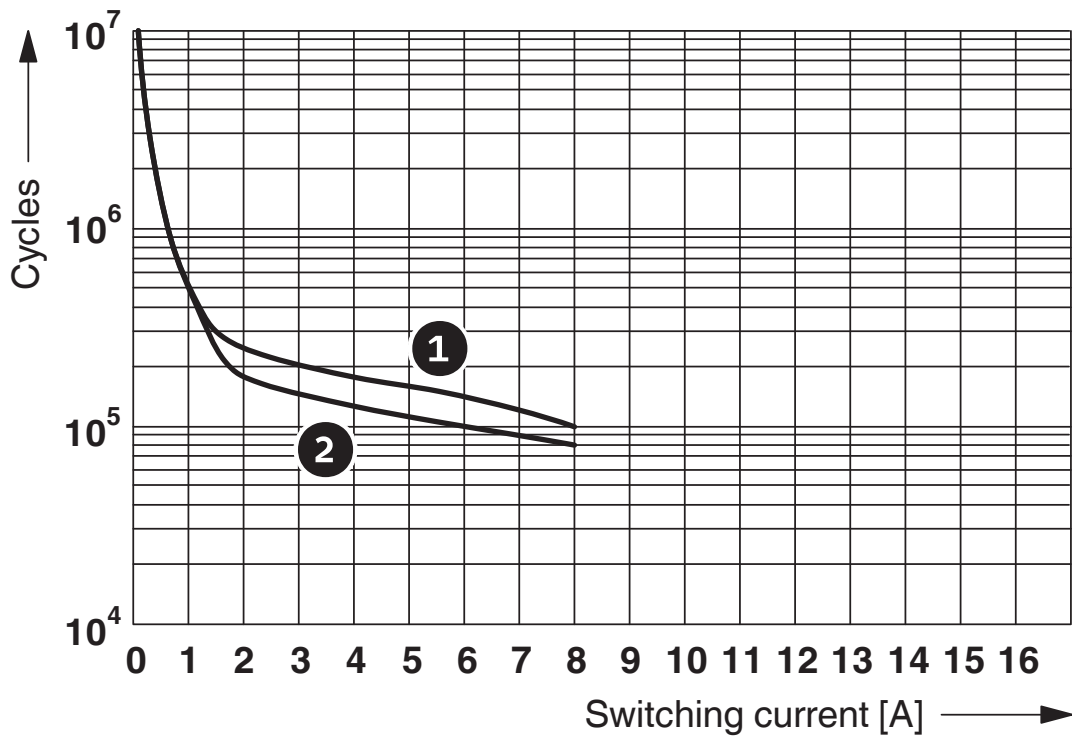
- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensione di esercizio



Potenza commutabile

Diagramma



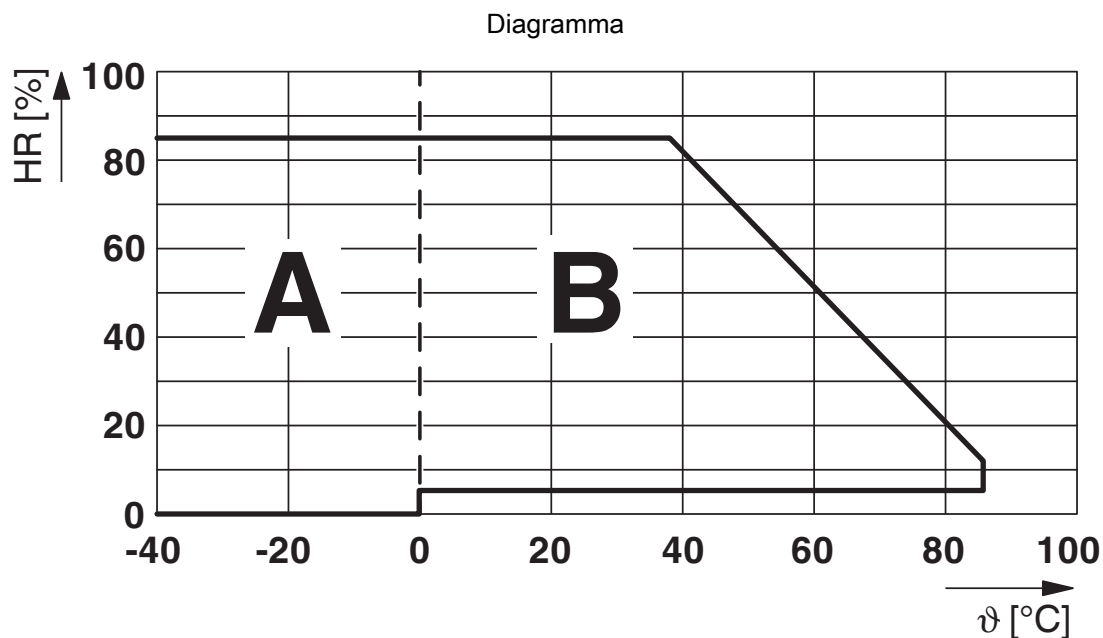
- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi



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

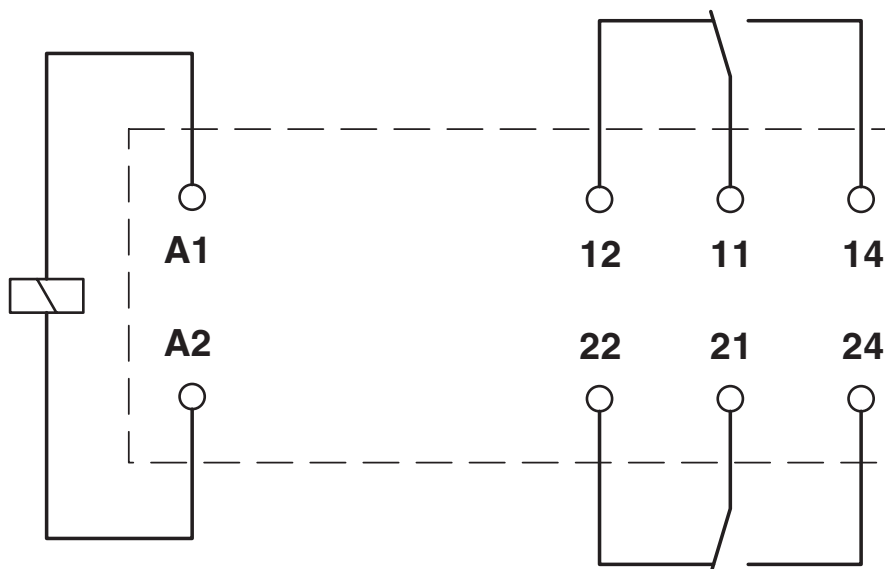
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

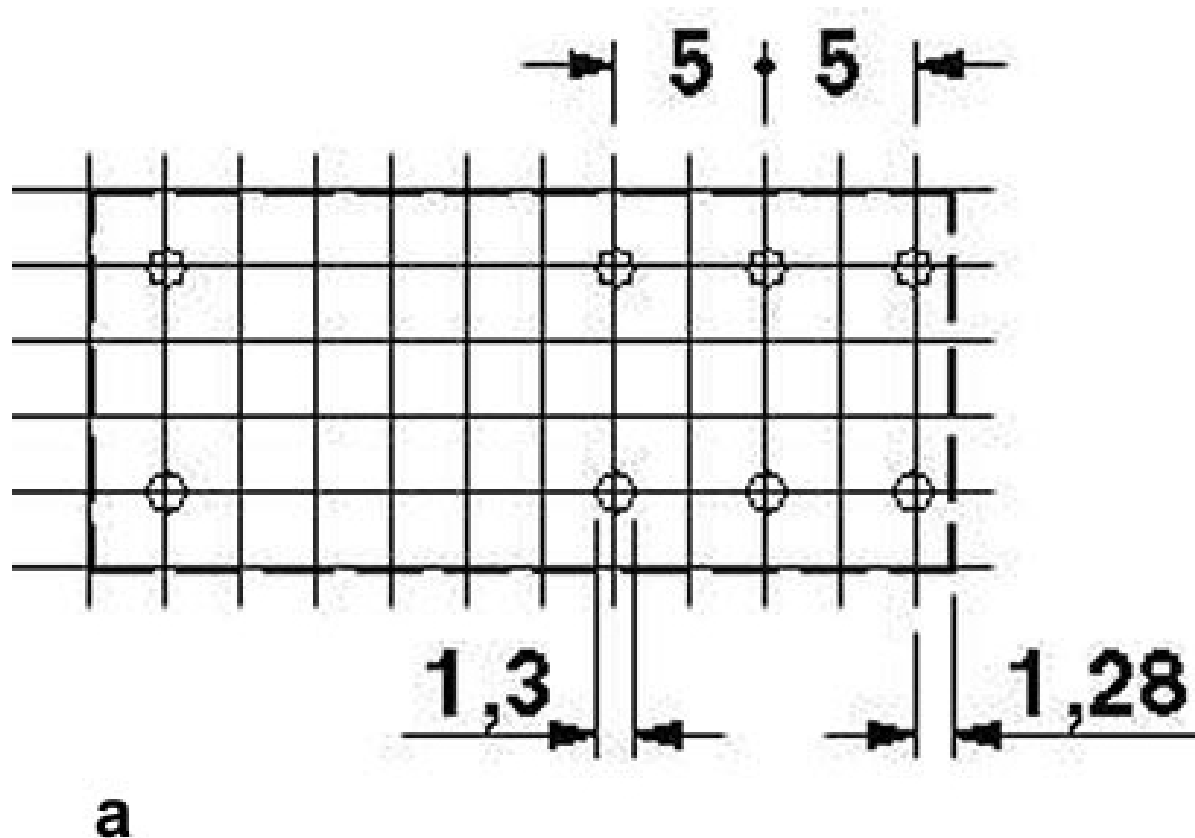
Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

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



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = suddivisione passo 2,5 mm

2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40048281



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40007758



cULus Recognized

ID omologazione: E172140

2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2961464

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961464>

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 | 1,8 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