

# REL-IR-BL-230AC/4X21 - Relè singolo



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032529>

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 industriale a innesto con contatti di potenza, 4 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, tensione d'ingresso: 230 V AC

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1032529       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | DKF947        |
| Codice prodotto                     | DKF947        |
| GTIN                                | 4055626537030 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,732 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 29,47 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85364900      |
| Paese di origine                    | AT            |

## Dati tecnici

### Note

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.                               |
| 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   | 2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III                |
| Grado di inquinamento      | 2                  |

Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 12.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Vita elettrica                                            | vedi diagramma                                                             |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali          | 1 VA                                                                       |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)                 | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)               |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |

Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale       | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 5 kV     |

### Dati di ingresso

Lato eccitazione

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>              | 230 V AC                        |
| Range tensione d'ingresso                                | 184 V AC ... 379,5 V AC (20 °C) |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                        |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                     |
| Azionamento (polarità)                                   | bipolare                        |
| Corrente d'ingresso tipica con U <sub>N</sub>            | 4,4 mA (50 Hz)                  |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 5 ms ... 15 ms                  |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico                | 5 ms ... 20 ms                  |
| Tensione bobina                                          | 230 V AC                        |

# REL-IR-BL-230AC/4X21 - Relè singolo



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032529>

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 4 contatti di scambio              |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice                  |
| Materiale dei contatti                   | AgNi                               |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                        |
| Min. tensione commutabile                | 12 V (10 mA)                       |
| Corrente di carico permanente            | 6 A                                |
| Max. corrente d'inserzione               | 12 A (20 ms, contatti in chiusura) |
| Min. corrente                            | 10 mA (12 V)                       |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 144 W (24 V DC)                    |
|                                          | 130 W (48 V DC)                    |
|                                          | 90 W (60 V DC)                     |
|                                          | 66 W (110 V DC)                    |
|                                          | 88 W (220 V DC)                    |
|                                          | 1500 VA (250 V AC)                 |
| Potere di interruzione minimo            | 120 mW                             |

## Dati di collegamento

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione                          | RT II                           |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -40 °C ... 70 °C                |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -40 °C ... 70 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

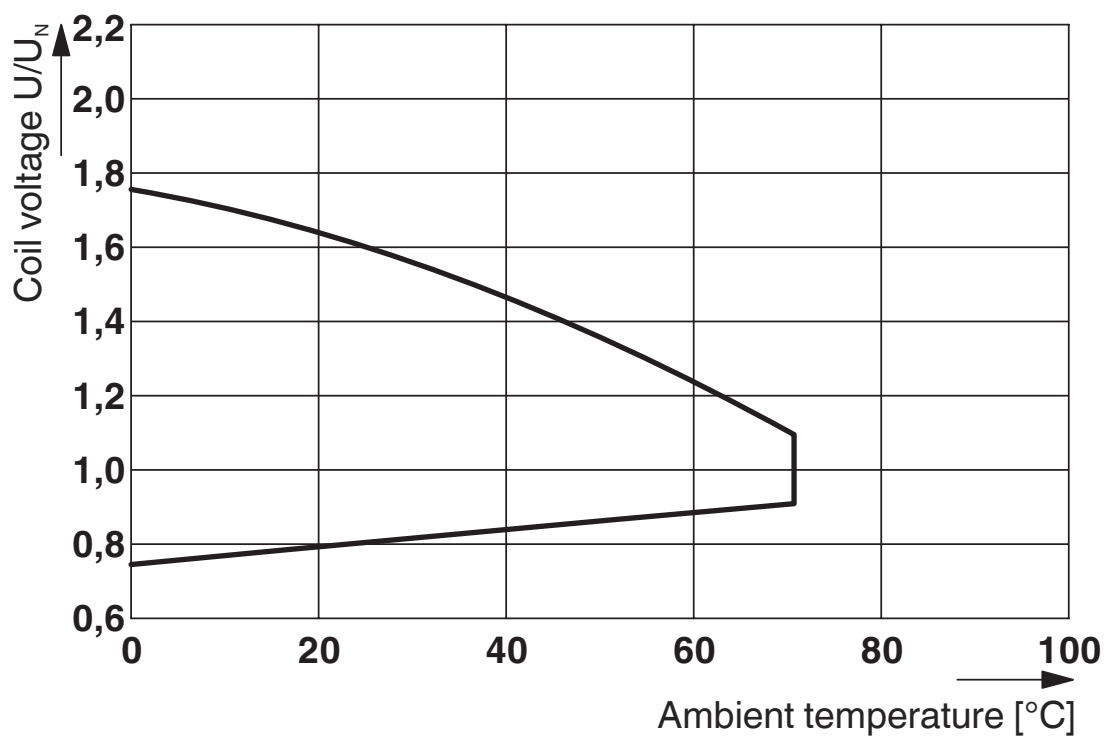
|                    |            |
|--------------------|------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61810-1 |
|--------------------|------------|

## Montaggio

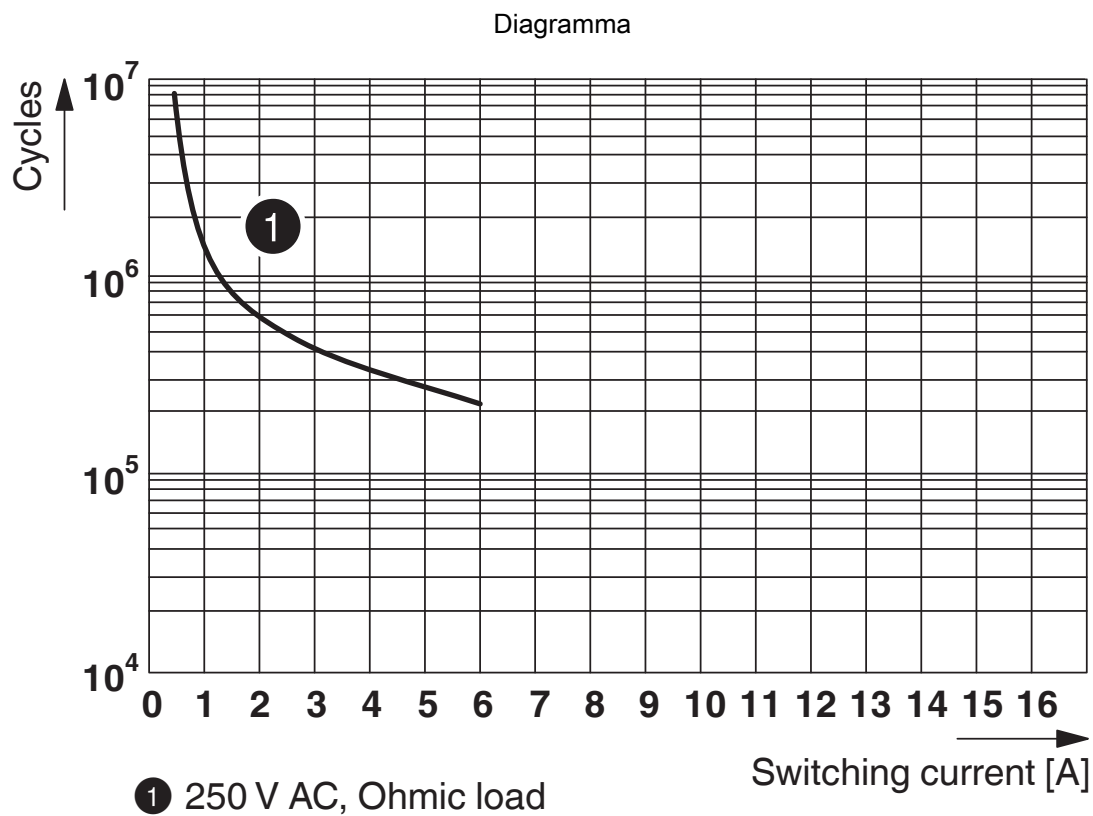
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio a innesto         |
| Nota per il montaggio     | affiancabile senza distanza |
| Posizione d'installazione | a scelta                    |

## Disegni

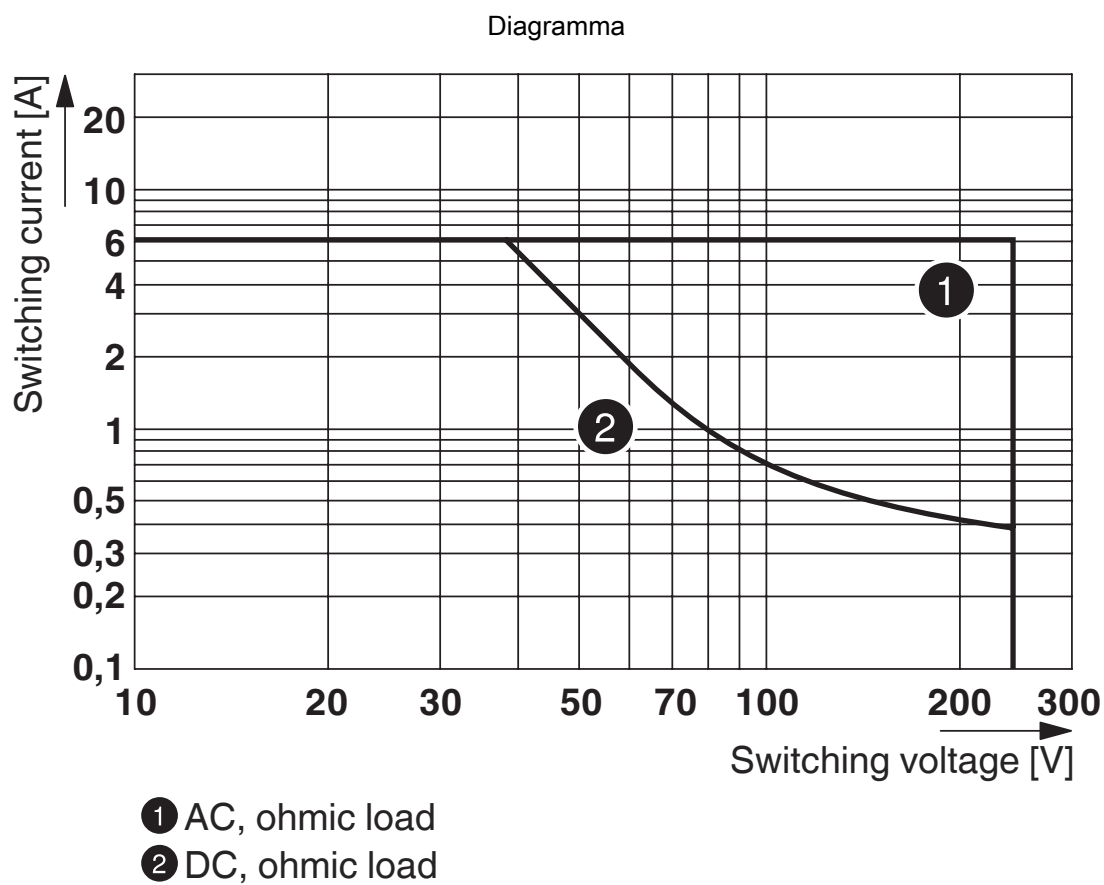
Diagramma



Range tensioni di esercizio

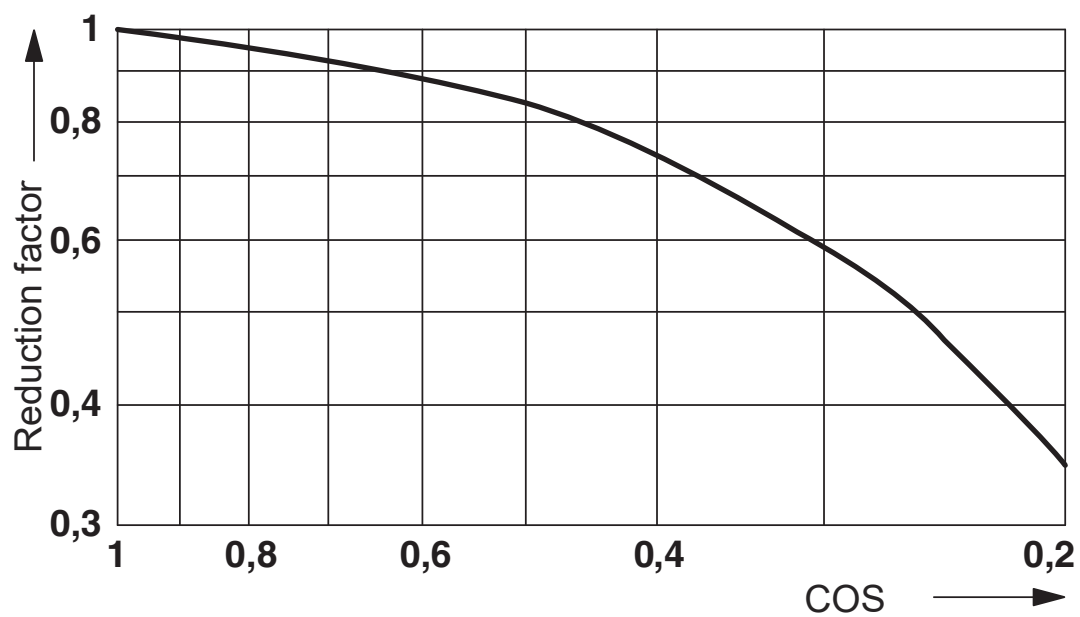


Vita elettrica



Potenza commutabile

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-IR-BL-230AC/4X21 - Relè singolo



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032529>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032529>



**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: 40058034

# REL-IR-BL-230AC/4X21 - Relè singolo



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032529>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|