

2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

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 230 V AC

### I vantaggi

• RT III-sigillato (a prova di lavaggio)

#### Dati commerciali

| Codice articolo                     | 2961480       |
|-------------------------------------|---------------|
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | DK6936        |
| Codice prodotto                     | DK6936        |
| GTIN                                | 4017918937898 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,25 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,02 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85364900      |
| Paese di origine                    | AT            |



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

| Tipo di prodotto               | Relè singolo                        |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Funzionamento                  | 100 % ED                            |
| Vita meccanica                 | 1x 10 <sup>7</sup> 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  | 23.06.2025                          |

#### Caratteristiche elettriche

| Vita elettrica                                   | vedi diagramma            |
|--|---------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,69 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 $U_N$                       | 230 V AC                                       |
|--|--|
| Range tensione d'ingresso                                | 179,4 V AC 356,5 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 <sub>N</sub>            | 3 mA (a 50 Hz)                                 |
|  | 2,5 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  | 32500 Ω ±15 % (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               |
| Min. tensione commutabile         | 100 mV (a 10 mA)      |



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

| prrente permanente limite                       |  |
|---|--|
| Max. corrente d'inserzione                      | 50 mA  |
| fin. corrente                                   | 1 mA (con 24 V)  |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico)        | 1,2 W (con 24 V DC)  |
| nmutazione: con rivestimento dorato danneggiato |  |
| lota  | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Materiale dei contatti                          | AgNi   |
| Max. tensione commutabile                       | 250 V AC/DC  |
| /lin. tensione commutabile                      | 5 V (a 10 mA)  |
| Corrente permanente limite                      | 8 A  |
| Max. corrente d'inserzione                      | 15 A (300 ms)  |
| fin. 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)  |
| di collegamento                                 |  |
| Collegamento                                    | Connessione a innesto / a saldare                                      |
|   |  |
| nsioni  |  |
| Disegno quotato                                 |  |
|   |  |
|   | 29   |
|   | 29 + 12,7-+  |

12,7 mm

29 mm

15,7 mm

#### Indicazioni materiale

Larghezza

Profondità

Altezza



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

| Colore  | bianco (RAL 9010)                             |
|---|---|
| Condizioni ambientali e della vita elettrica  |   |
| Condizioni dinibionali o dolla vita ciotalica |   |
| Condizioni ambientali                         |   |
| Grado di protezione                           | RT III  |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C 85 °C                                  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)   | -40 °C 85 °C                                  |
| Omalaraniani                                  |   |
| Omologazioni                                  |   |
| Test dei gas tossici                          |   |
| Siglatura                                     | ISA-S71.04. G3 Harsh Group                    |
|   | EN 60068-2-60                                 |
| Normative e prescrizioni                      |   |
| ·   | IEC 60664                                     |
| Norme/Disposizioni                            | EN 50178                                      |
|   | EN 61810-1                                    |
|   | EN 01010-1                                    |
| Montaggio                                     |   |
| Nota per il montaggio                         | affiancabile senza distanza (>70 °C ≥ 2,5 mm) |
| Posizione di installazione                    | a scelta                                      |

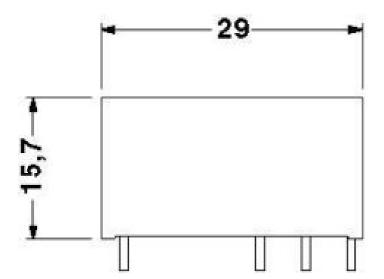


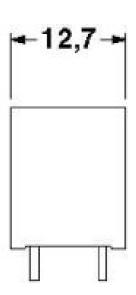
2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### Disegni

Disegno quotato

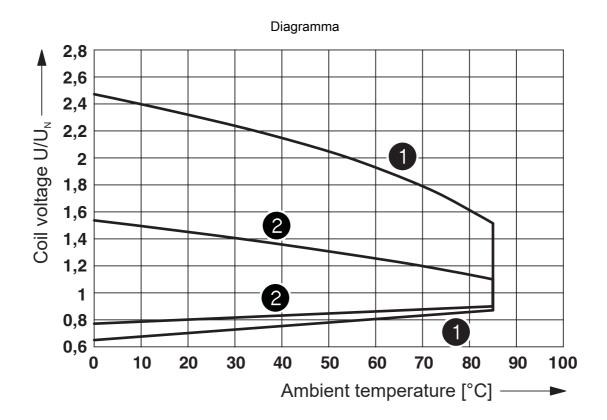






2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480



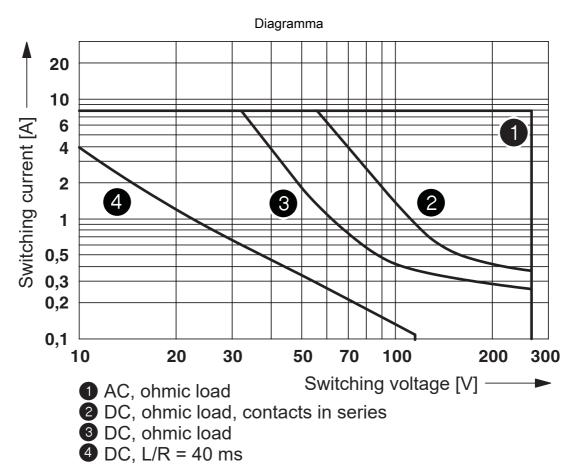
DC coilsAC coils

Range tensione di esercizio



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

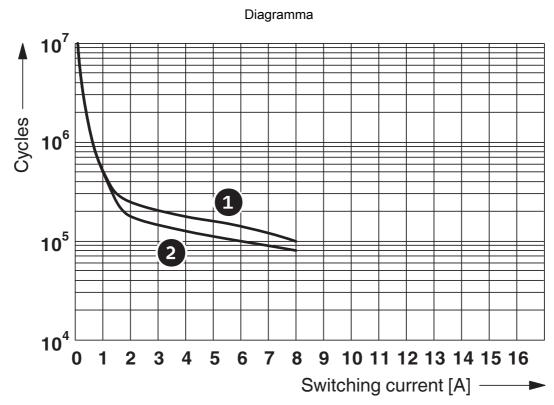


Potenza commutabile



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480



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

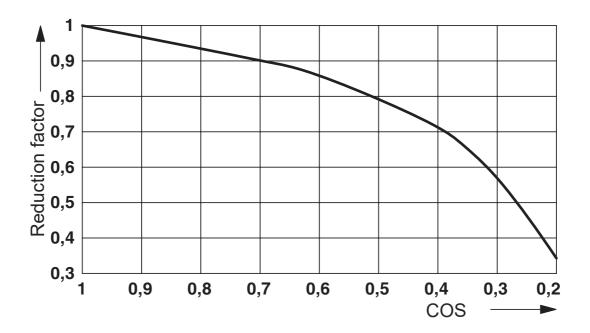
Vita elettrica



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### Diagramma

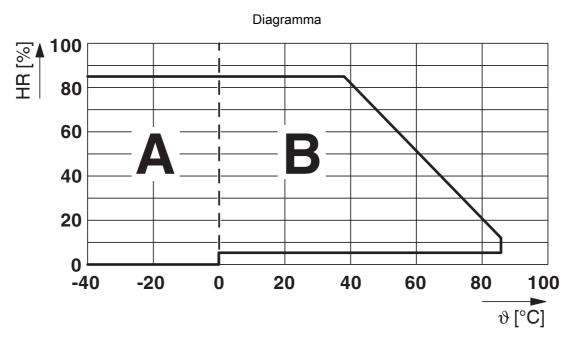


Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480



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

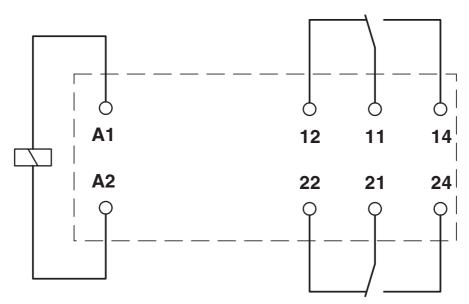
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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

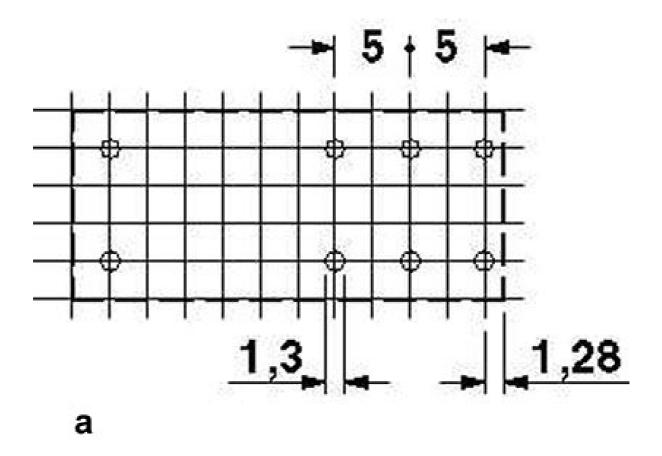




https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = suddivisione passo 2,5 mm



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480



#### 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



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### Classifiche

#### **ECLASS**

|        | ECLASS-13.0 | 27371601 |
|--------|-------------|----------|
|        | ECLASS-15.0 | 27371601 |
| ETIM   |             |          |
|        | ETIM 9.0    | EC001437 |
| UNSPSC |             |          |
|        | UNSPSC 21.0 | 39122300 |



2961480

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961480

### 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