

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Relè ibridi

2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

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.



La figura illustra la versione EMG 22,5 REL, con comando a transistor NPN

Modulo a relè, con relè in miniatura, con comando a transistor integrato NPN, per basse correnti di comando, contatto (AgNi): potenze da medie a grandi, 1 contatto di scambio, tensione nominale di comando 12 V DC

I vantaggi

- Bassa corrente di comando (morsetto B) in funzione del modello da 0,5 mA
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Circuito di ingresso e antisturbo integrato
- In funzione del modello corrente di comando positiva o negativa

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2952363 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK61C2 |
| Codice prodotto | DK61C2 |
| GTIN | 4017918084462 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 62,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 60 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

| | |
|----------|--|
| Nota EMC | EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download |
|----------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | EMG |
| Applicazione | Universale |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | ca. 5×10^7 cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

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

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,5 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 | 21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C) |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 21 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 9 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 10 ms |
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |
| Tens. nom. di comando | 12 V DC |
| Tensione di comando minima | 5 V DC |
| Tensione di comando massima | 13,2 V DC |
| Corrente di comando minima | 0,5 mA |
| Corrente di comando massima | 1 mA |

2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|--|------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Corrente permanente limite | 5 A |
| Max. corrente d'inserzione | 8 A |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 120 W (con 24 V DC) |
| | 60 W (con 48 V DC) |
| | 50 W (con 60 V DC) |
| | 50 W (con 110 V DC) |
| | 80 W (con 220 V DC) |
| | 1250 VA (con 250 V AC) |

Dati di collegamento

Lato eccitazione

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Filettatura | M3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |

Lato contatti

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Filettatura | M3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 75 mm |
| Profondità | 62,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--------|------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
|--------|------------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Relè ibridi



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|-------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | IEC 60664-1 |

Montaggio

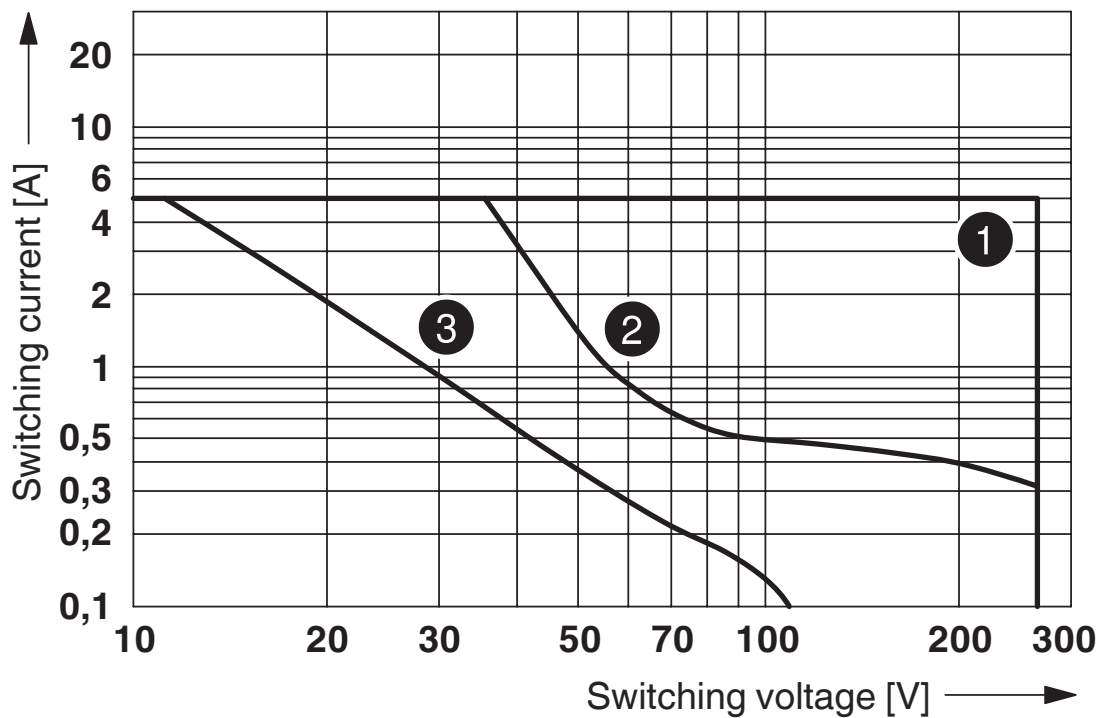
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Posizione di installazione | a scelta |

2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Disegni

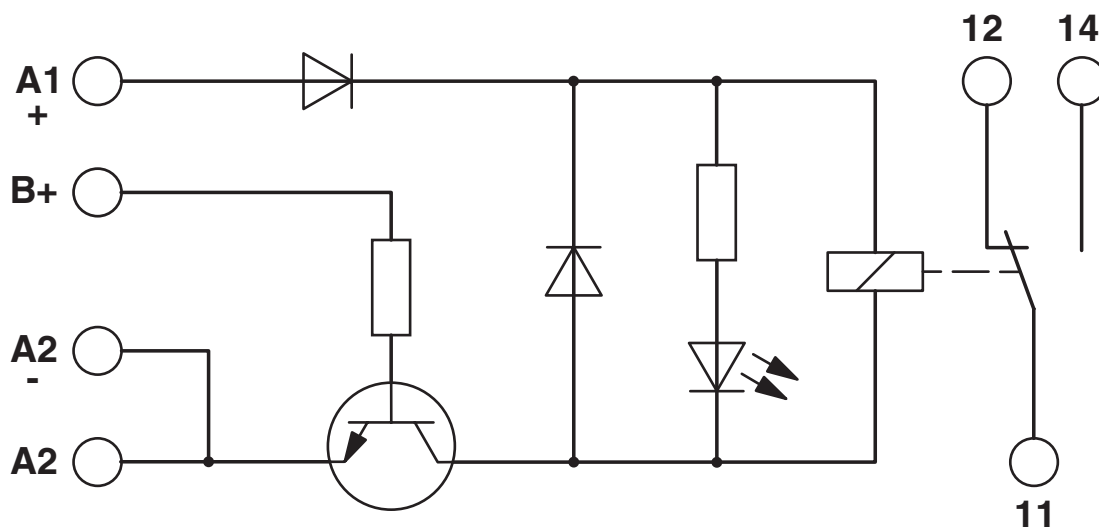
Diagramma



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile

Schema di collegamento



EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN12 - Relè ibridi



2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>



EAC

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

2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2952363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952363>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c), 7(a) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | a50c9237-ab46-4c3f-95cf-0e53ae2735df |

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