

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



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.



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 24 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 antidisturbo integrato
- In funzione del modello corrente di comando positiva o negativa

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2952350               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK61C2                |
| Codice prodotto                     | DK61C2                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 456 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918084455         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 63,12 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 63,12 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85364190              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



## 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. $5 \times 10^7$ 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 | 19.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### 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<br>diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo   |
| Tens. nom. di comando                                    | 24 V DC  |
| Tensione di comando minima                               | 15 V DC  |
| Tensione di comando massima                              | 35 V DC  |
| Corrente di comando minima                               | 0,5 mA   |
| Corrente di comando massima                              | 1 mA   |

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



## Controllo

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tens. nom. di comando       | 24 V DC |
| Tensione di comando minima  | 15 V DC |
| Tensione di comando massima | 35 V DC |
| Corrente di comando minima  | 0,5 mA  |
| Corrente di comando massima | 1 mA    |

## 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  |
|  | 110 V DC  |
| Corrente di carico permanente            | 5 A   |
| Max. corrente d'inserzione               | 8 A   |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 120 W (con 24 V DC)<br>60 W (con 48 V DC)<br>50 W (con 60 V DC)<br>50 W (con 110 V DC)<br>80 W (con 220 V DC)<br>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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG          | 24 ... 12                                   |

## Dimensioni

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

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



|            |         |
|------------|---------|
| Profondità | 62,5 mm |
|------------|---------|

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

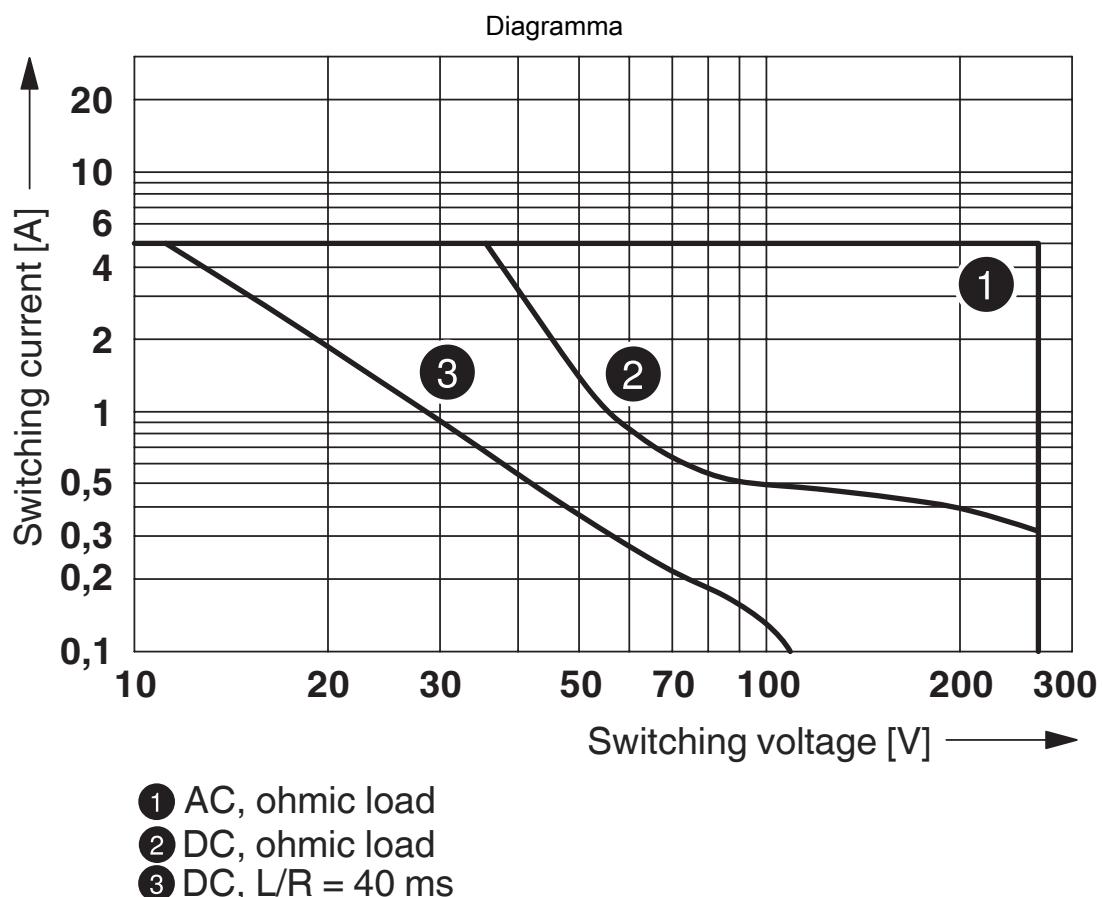
## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

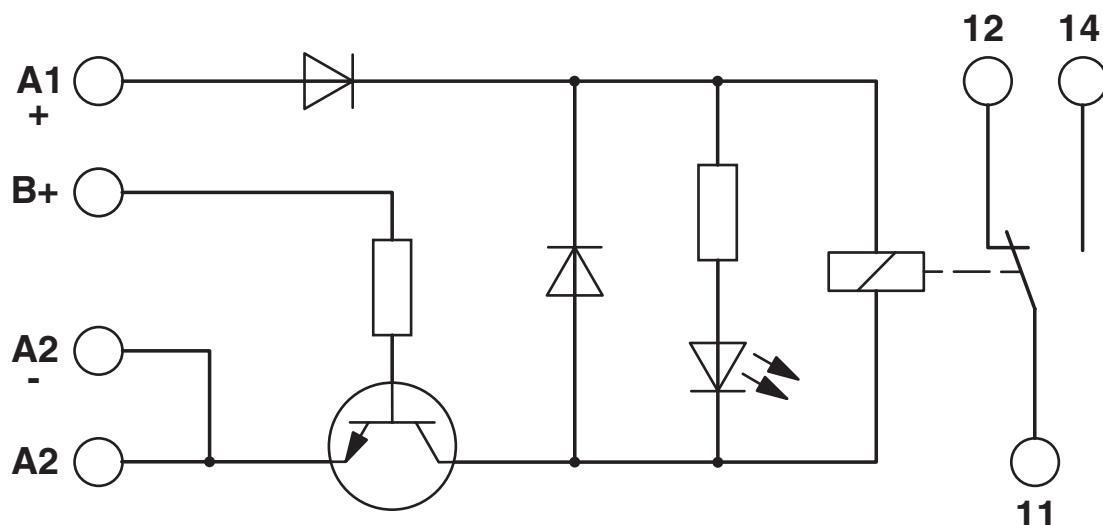
|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN |
| Posizione d'installazione | a scelta               |

Disegni



Potenza commutabile

Schema di collegamento



# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



**EAC**

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

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Relè ibridi

2952350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952350>



## 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  | 014039d7-108d-4049-aeb5-f0f43145b94e |

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)