

# EMG 10-REL/KSR-G 24/ 1-LC AU - Modulo portarelè



2940087

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>

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 saldato, contatto dorato per piccole potenze, 1 contatto in chiusura, tensione d'ingresso 24 V DC

## I vantaggi

- Circuito di ingresso e antisturbo integrato

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 2940087              |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi             |
| Codice vendita                      | DK61C2               |
| Codice prodotto                     | DK61C2               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 133 (IF-2011) |
| GTIN                                | 4017918079857        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,72 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35,72 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. $2 \times 10^7$ 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) |
| Tensione di isolamento nominale                  | 260 V AC                                       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

|  |  |
|--|--|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 24 V DC  |
| Range tensione d'ingresso                                | 19,2 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                              | 7 ms   |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 11 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   |

### Dati di uscita

#### Commutazione

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 1 in chiusura      |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto doppio    |
| Materiale dei contatti                   | AgPd60, dorato     |
| Max. tensione commutabile                | 30 V AC<br>36 V DC |
| Corrente di carico permanente            | 0,5 A              |
| Max. corrente d'inserzione               | 0,2 A              |
| Min. corrente                            | 20 µA              |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 5 W (con 24 V DC)  |

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

|  |   |
|--|---|
| Nota                                     | <b>il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato</b> |
| Max. tensione commutabile                | 125 V AC  |
| Corrente di carico permanente            | 2 A   |
| Max. corrente d'inserzione               | 2 A   |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 29 W (con 24 V DC)<br>29 W (con 48 V DC)<br>29 W (con 60 V DC)                |

### 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  | 10,6 mm |
| Altezza    | 75 mm   |
| Profondità | 53,5 mm |

### Indicazioni materiale

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

2940087

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |                  |
|---|------------------|
| Grado di protezione                         | IP20             |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 40 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

## Normative e prescrizioni

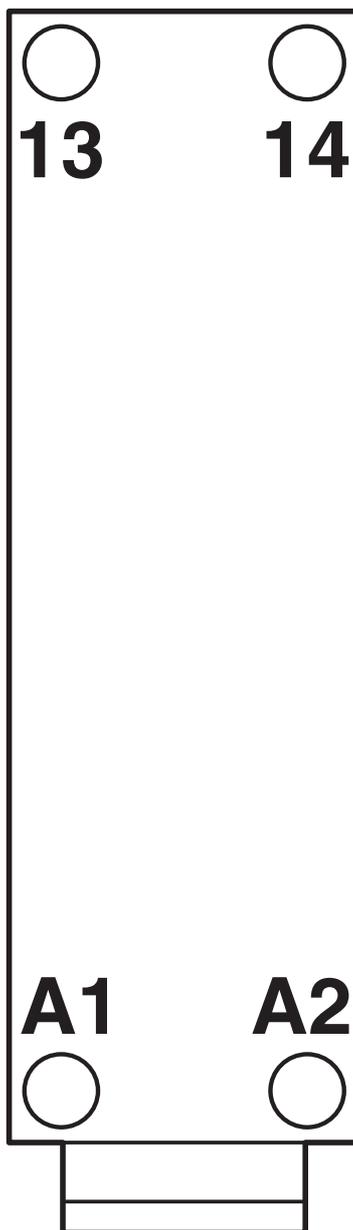
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
|                    | EN 50178  |

## Montaggio

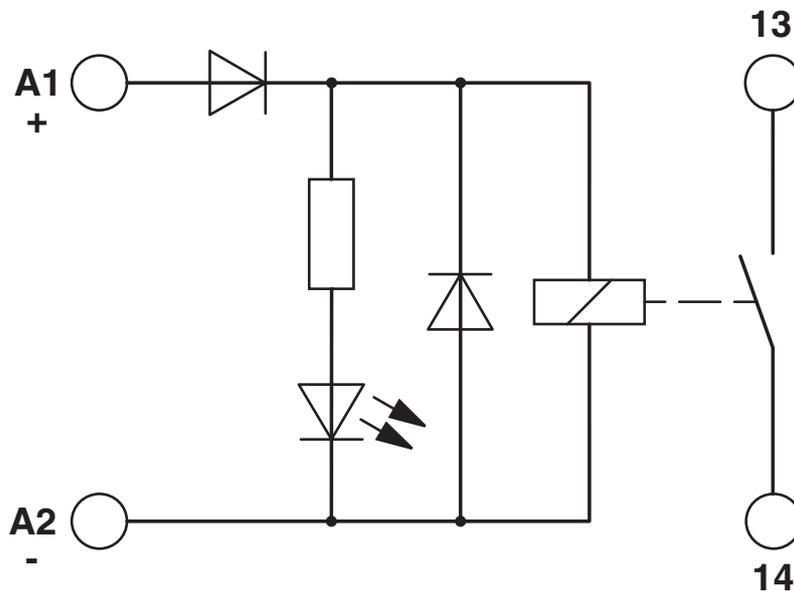
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio     | affiancabile senza distanza |
| Posizione d'installazione | a scelta                    |

Disegni

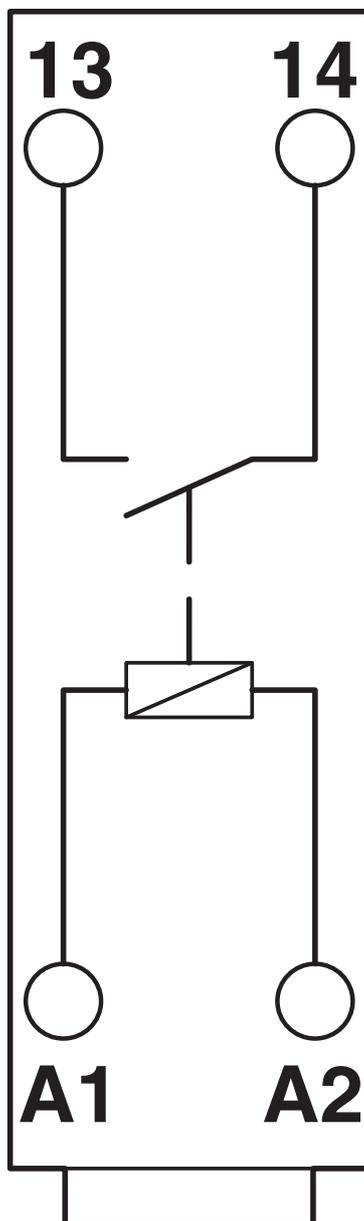
Disegno collegamento



Schema di collegamento



Schema di collegamento



2940087

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705



**EAC**

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

2940087

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2940087

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940087>

## 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  | 290cb67f-d0bf-46c9-b8bc-765c2dae807c |

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)