

# EMG 17-REL/SG-B 24/21/M - Modulo portarelè



2952910

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>

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 minirelè di commutazione per rimanenza saldato, con diodi a commutazione negativa, contatti (AgSnO): potenze da piccole a grandi, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2952910                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK61C2                                                      |
| Codice prodotto                     | DK61C2                                                      |
| GTIN                                | 4017918084509                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 47,27 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 47,27 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       | circa $10^7$ cicli di manovre |

#### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| isolamento                 | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| 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 | 0,19 W                                                     |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |

#### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale       | 250 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 | bistabile                                                                                                  |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                                                                                                |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | tip. 8 mA                                                                                                  |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 5 ms                                                                                                       |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 5 ms                                                                                                       |
| Intervallo tempo d'impulso                               | 30 ms ... 5 s                                                                                              |
| Tensione bobina                                          | 24 V DC                                                                                                    |
| Circuito di protezione                                   | diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento<br>Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |

# EMG 17-REL/SG-B 24/21/M - Modulo portarelè



2952910

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                          |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 1 contatto di scambio                                                                                                                    |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice                                                                                                                        |
| Materiale dei contatti                   | AgSnO                                                                                                                                    |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                                                                                                                              |
| Min. tensione commutabile                | 5 V (a 100 mA)<br>24 V (a 1 mA)                                                                                                          |
| Corrente permanente limite               | 6 A                                                                                                                                      |
| Max. corrente d'inserzione               | 8 A                                                                                                                                      |
| Min. corrente                            | 1 mA (con 24 V)<br>100 mA (a 5 V)                                                                                                        |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 144 W (con 24 V DC)<br>43 W (con 48 V DC)<br>42 W (con 60 V DC)<br>55 W (con 110 V DC)<br>100 W (con 220 V DC)<br>1500 VA (con 250 V AC) |

### Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                                                                                                                             |
| Corrente permanente limite               | 5 A                                                                                                                                     |
| Max. corrente d'inserzione               | 6 A                                                                                                                                     |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 120 W (con 24 V DC)<br>40 W (con 48 V DC)<br>35 W (con 60 V DC)<br>30 W (con 110 V DC)<br>55 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                 |

# EMG 17-REL/SG-B 24/21/M - Modulo portarelè



2952910

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG        | 24 ... 12           |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 17,5 mm |
| Altezza    | 75 mm   |
| Profondità | 62,5 mm |

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

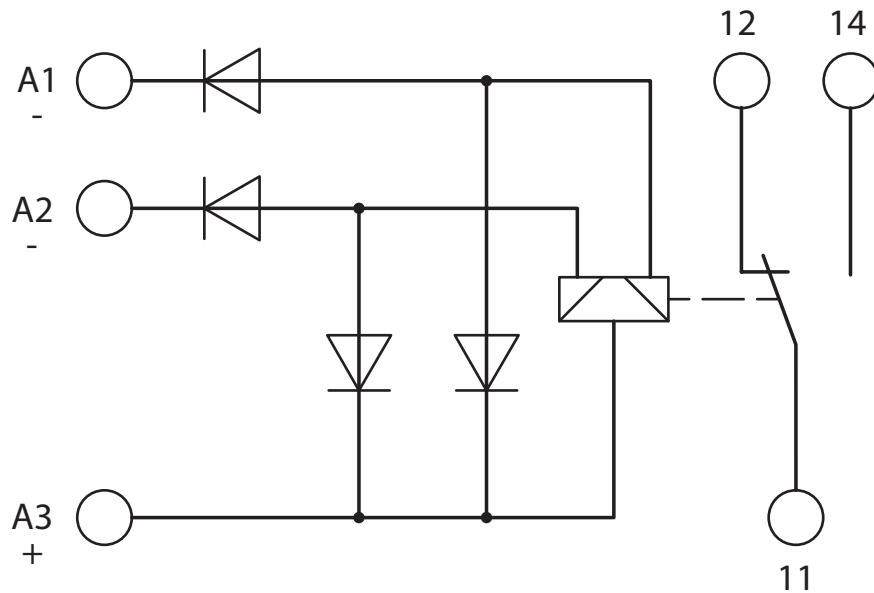
|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | DIN EN 50178 |
|--------------------|--------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# EMG 17-REL/SG-B 24/21/M - Modulo portarelè



2952910

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>



**EAC**

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

# EMG 17-REL/SG-B 24/21/M - Modulo portarelè



2952910

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952910>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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                                        | 0d813615-3c4e-4a25-bb0e-0161287fa86a |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 1,672 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|