

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

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 (AgNi): potenze da medie a grandi, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 48 V AC/DC

La figura illustra la versione EMG 22-REL/KSR-24/21, con relè saldato

## I vantaggi

- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2951908   |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi  |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi  |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK6142  |
| Codice prodotto                     | DK6142  |
| GTIN                                | 4017918084301   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 63,35 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 63,35 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                          |
| Applicazione     | Universale                           |
| Funzionamento    | 100 % ED                             |
| Vita meccanica   | ca. $5 \times 10^7$ cicli di manovre |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |   |
|----------------------------|---|
| isolamento                 | Isolamento di base<br>Separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita |
| Categoria di sovratensione | III   |
| Grado di inquinamento      | 2   |

#### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 12.09.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|  |  |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,48 W   |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto/contatto)            | 1 kV AC (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)                 |
| Tensione di isolamento nominale                  | 260 V AC   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

|  |  |
|--|--|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 48 V AC/DC                               |
| Range tensione d'ingresso                                | 43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC            |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                        | 0,9 ... 1,1                              |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                              |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 10 mA                                    |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 8 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 10 ms                                    |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo                               |

### Dati di uscita

#### Commutazione

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

|  |                        |
|--|------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 1 di scambio           |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice      |
| Materiale dei contatti                   | AgNi                   |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC            |
| Corrente permanente limite               | 6 A                    |
| Max. corrente d'inserzione               | 8 A                    |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 144 W (con 24 V DC)    |
|  | 58 W (con 48 V DC)     |
|  | 48 W (con 60 V DC)     |
|  | 50 W (con 110 V DC)    |
|  | 80 W (con 220 V DC)    |
|  | 1500 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   |
| Profondità | 62,5 mm |

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |                  |
|---|------------------|
| Grado di protezione                         | IP20             |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

## Normative e prescrizioni

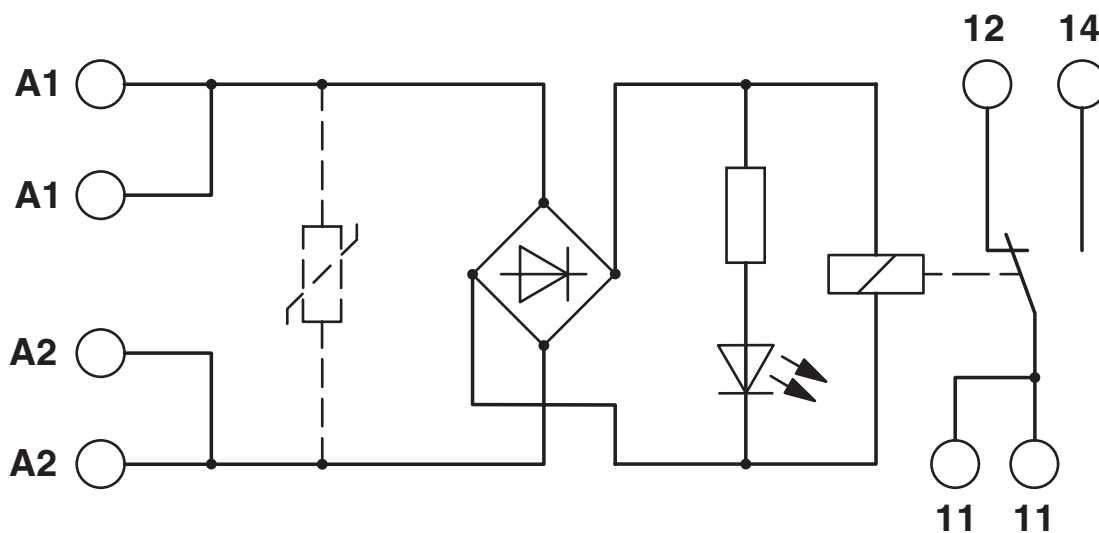
|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664-1 |
|--------------------|-------------|

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



## Environmental product compliance

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|