# EMG 22-REL/KSR- 24/21 - Modulo portarelè

2951885

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951885

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 24 V AC/DC

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 2951885 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK61C2 |
| Codice prodotto | DK61C2 |
| GTIN | 4017918084295 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 61 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 61,98 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. 5x $10^7$ cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| isolamento | Isolamento di base |
| | 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 | 11.08.2025 |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,43 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 5 $kV_{eff}$ (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 AC/DC |
| Range tensione d'ingresso | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C) |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$ | 18 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

| | |
|---|---|
| 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 | 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 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| 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 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| 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 |

## Normative e prescrizioni

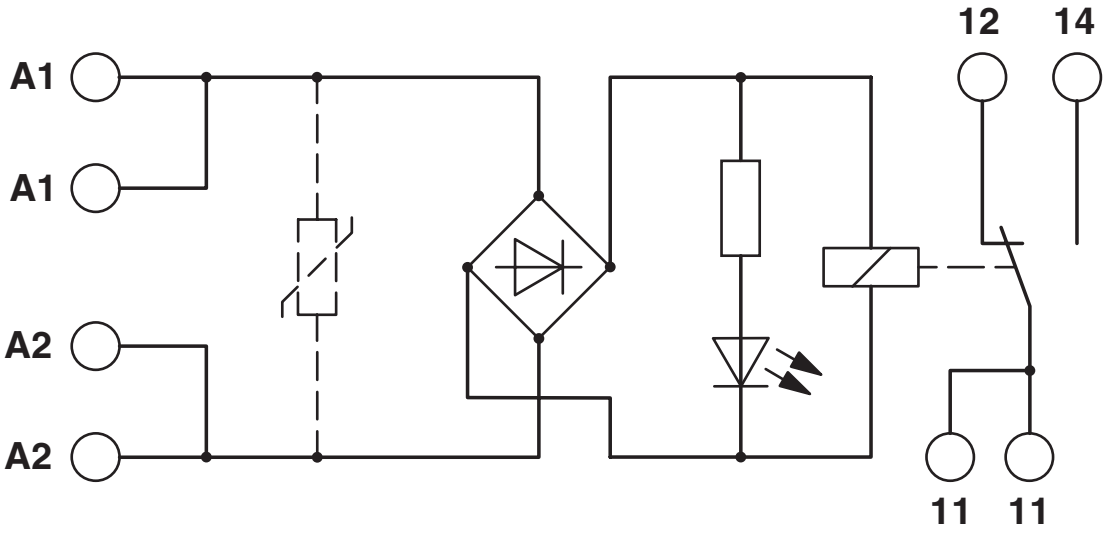
| | |
|---|---|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951885

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

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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 | d0d4d327-c9f3-4560-9a20-a38c2b94345f |

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