

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Modulo portarelè



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2963019>

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 DC

I vantaggi

- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2963019 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK6142 |
| Codice prodotto | DK6142 |
| GTIN | 4017918101008 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,735 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 40,735 g |
| Numero tariffa doganale | 85364190 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Applicazione | Universale |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | ca. 2×10^7 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 | 03.07.2025 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,38 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 | 48 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 43,2 V DC ... 52,8 V 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 | 8 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 11 ms |
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|--|---|
| 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) | 140 W (con 24 V DC) 53 W (con 48 V DC) |

EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Modulo portarelè



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2963019>

| | |
|--|------------------------|
| | 45 W (con 60 V DC) |
| | 35 W (con 110 V DC) |
| | 55 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 10,6 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) | -20 °C ... 40 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

Normative e prescrizioni

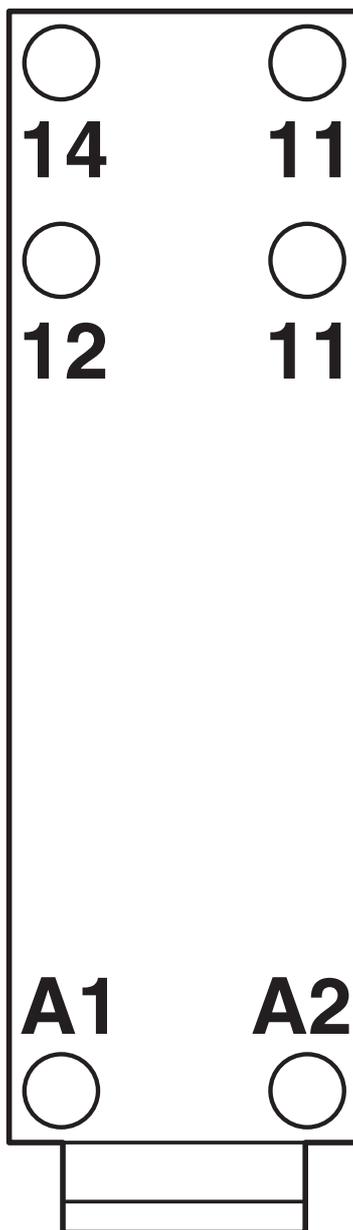
| | |
|--------------------|-----------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

Montaggio

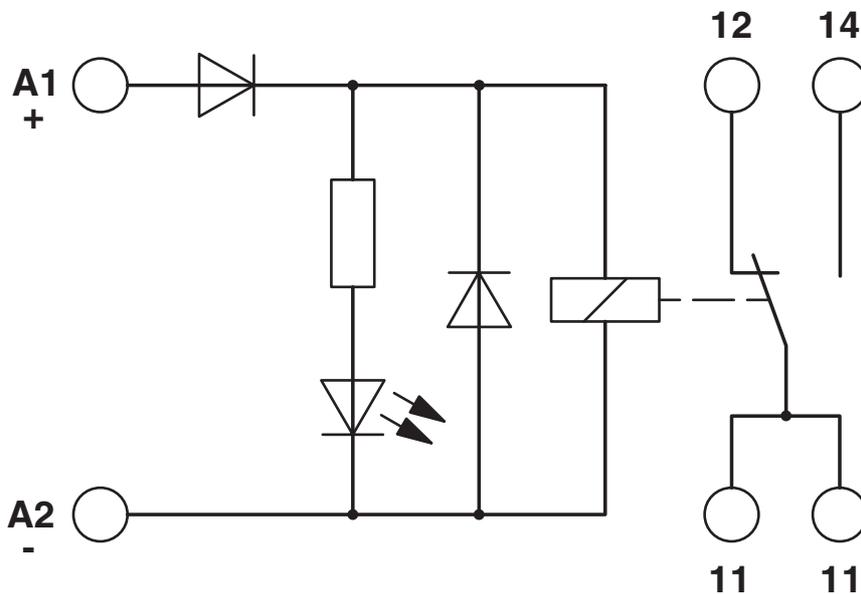
| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta |

Disegni

Disegno collegamento



Schema di collegamento



EMG 10-REL/KSR-G 48/21-LC - Modulo portarelè



2963019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2963019>

Classifiche

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122334 |
|-------------|----------|

2963019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2963019>

Environmental product compliance

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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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