

EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - Modulo portarelè



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>

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+Au): potenze da piccole a grandi, 2 contatti 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 | 2941439 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK61C2 |
| Codice prodotto | DK61C2 |
| GTIN | 4017918080433 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 56,96 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 56,96 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. 2×10^7 cicli di manovre |

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

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

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga tra circuito di ingresso e circuito contatti (o circuito contatti in uscita)

| | |
|----------------------------|---|
| 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 | 0,43 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto/contatto) | 1 kV AC (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale | 260 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 2,3 kV |

Distanze in aria e linee di fuga tra circuito di ingresso e circuito contatti (o circuito contatti in uscita)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale | 260 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|------------------------------------|------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V AC/DC |
|------------------------------------|------------|

2941439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>

| | |
|--|--|
| 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 | 2 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi, doratura |
| Max. tensione commutabile | 30 V AC 36 V DC |
| Corrente permanente limite | 50 mA |
| Max. corrente d'inserzione | 0,2 A |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1,2 W (con 24 V DC) |

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

| | |
|--|---|
| Nota | il seguente valore è valido in caso di 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) 95 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 40 W (con 110 V DC) 55 W (con 220 V DC) 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Lato contatti

2941439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>

| | |
|---------------------------------|---|
| 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

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) | -20 °C ... 40 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

Distanze in aria e linee di fuga tra circuito di ingresso e circuito contatti (o circuito contatti in uscita)

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

Norme / Disposizioni

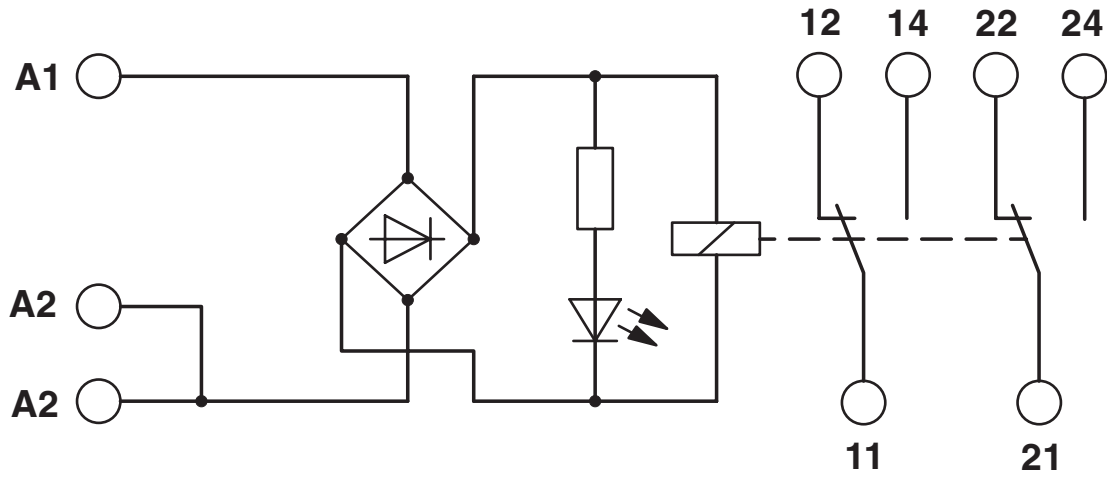
| | |
|--------------------|------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61810-1 |
|--------------------|------------|

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



2941439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>



cUL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Recognized

ID omologazione: E238705



EAC

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

2941439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941439>

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) |

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 | 2167c78c-b889-4a19-b711-7a0a9136a928 |