

# EMG 10-REL/KSR-230/21-LC AU - Modulo portarelè



2964393

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964393>

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 dorato per piccole potenze, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 230 V AC/DC

## I vantaggi

- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2964393                                                     |
| 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                                | 4017918107451                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 41,62 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 41,62 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85364900                                                    |
| 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. $2 \times 10^7$ 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 | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,15 W                                         |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 230 V AC/DC                              |
| Range tensione d'ingresso                                | 184 V AC/DC ... 253 V AC/DC (20 °C)      |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                              |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                              |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 5 mA                                     |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 7 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 11 ms                                    |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
|                                                          | Prot. contro le sovratensioni; Varistore |
| 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 doppio       |

# EMG 10-REL/KSR-230/21-LC AU - Modulo portarelè



2964393

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964393>

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Materiale dei contatti                   | AgPd60, dorato    |
| Max. tensione commutabile                | 30 V AC           |
|                                          | 36 V DC           |
| Corrente permanente limite               | 0,5 A             |
| Max. corrente d'inserzione               | 0,2 A             |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 5 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                | 125 V AC                                                               |  |
|                                          | 150 V DC                                                               |  |
| Corrente permanente limite               | 2 A                                                                    |  |
| Max. corrente d'inserzione               | 2 A                                                                    |  |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 29 W (con 24 V DC)                                                     |  |
|                                          | 29 W (con 48 V DC)                                                     |  |
|                                          | 29 W (con 60 V DC)                                                     |  |
|                                          | 60 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

Dimensioni articolo

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

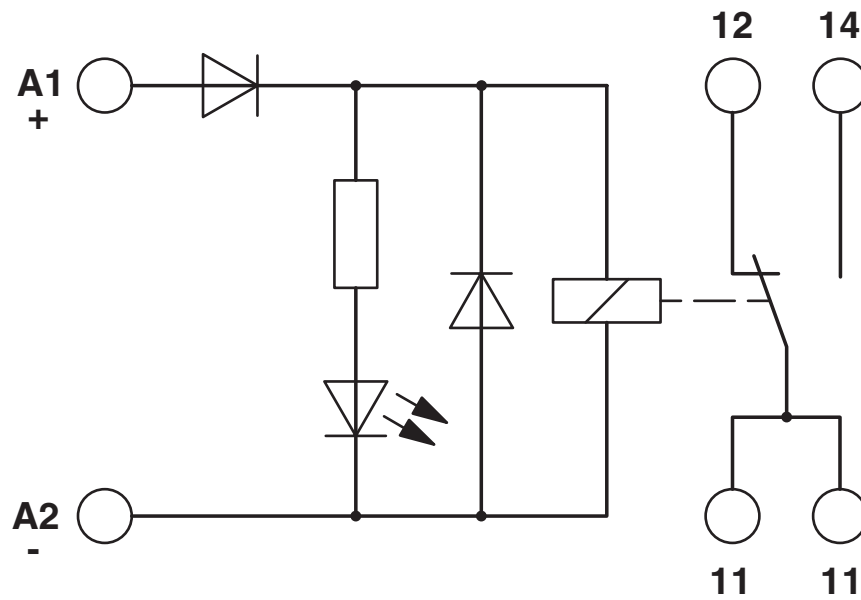
|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                 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

## Disegni

Disegno collegamento



Schema di collegamento



# EMG 10-REL/KSR-230/21-LC AU - Modulo portarelè



2964393

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964393>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2964393>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705



**EAC**

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

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 1a7d53af-3283-4108-a601-c2a31d57f48d                      |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,356 kg CO2e |
|---------|---------------|