

# EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Modulo portarelè

2940090

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940090>



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 24 V DC

## I vantaggi

- Circuito di ingresso e antistallo integrato

## Dati commerciali

Codice articolo	2940090
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK61C2
Codice prodotto	DK61C2
Pagina del catalogo	Pagina 134 (IF-2011)
GTIN	4017918079864
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41,076 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	38,01 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. $2 \times 10^7$ 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	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,5 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Dati di ingresso

Lato eccitazione	
Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range tensione d'ingresso	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	21 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 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto doppio

# EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Modulo portarelè

2940090

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940090>



Materiale dei contatti	AgPd60, dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Corrente di carico permanente	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 di carico permanente	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)

## 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	10,6 mm
Altezza	75 mm
Profondità	62,5 mm

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC AU - Modulo portarelè

2940090

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940090>



## 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

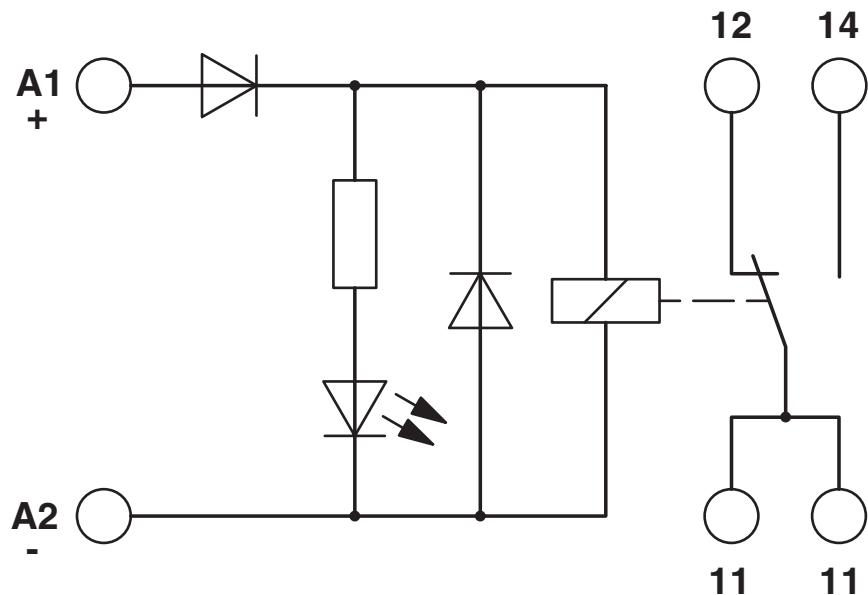
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

## Disegni

Disegno collegamento



Schema di collegamento



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940090>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705



**EAC**

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	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 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	30270d79-0ccd-4f6c-9cbb-4a36df3720ee

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)