

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relè



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

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 relè per correnti permanenti elevate, con relè saldato, contatto (AgSnO): Potenze da medie a grandi, 1 contatto in chiusura, tensione d'ingresso 24 V DC, con LED, corrente limite permanente 10 A

## I vantaggi

- Inserzione a scatto sulle comuni guide di supporto EN
- Chiara siglatura dei morsetti con materiale Phoenix Contact
- Custodia modulare, montabile su guida EMG con larghezza di 17,5 mm
- Custodia pratica a innesto
- Pratica manutenzione

## Dati commerciali

Codice articolo	2941646
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK61CY
Codice prodotto	DK61CY
Pagina del catalogo	Pagina 449 (C-5-2019)
GTIN	4017918080556
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,06 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,06 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	elevata corrente d'inserzione
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

#### Caratteristiche di isolamento

isolamento	separazione sicura
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

#### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	28.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,55 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 $U_N$	23 mA
Tempo di eccitazione tipica	9 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Indicazione tensione di esercizio	Automatico: LED giallo, man.: LED rosso

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice

# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relè



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Corrente di carico permanente	10 A
Max. corrente d'inserzione	120 A (20 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 W (con 24 V DC)
	120 W (con 48 V DC)
	85 W (con 60 V DC)
	70 W (con 110 V DC)
	90 W (con 220 V DC)
	100 W (con 250 V DC)
Potenza commutabile (carico di lampada) massima	2500 VA (con 250 V AC)
	su richiesta

## 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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### 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	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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

## Normative e prescrizioni

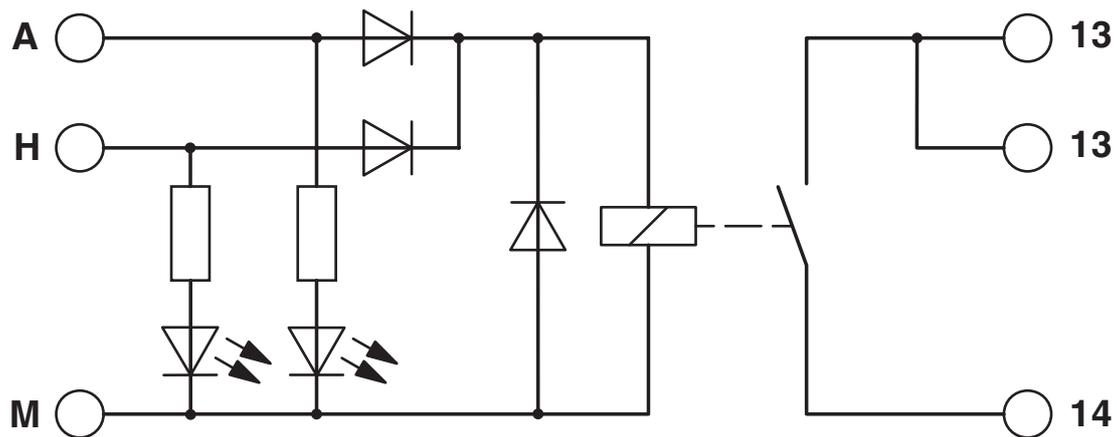
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

Schema di collegamento



# EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relè



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE\*08.B.01841/19

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2941646

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2941646>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

### 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	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6

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)