

# EMG 17-REL/KSR-G 24/SO38 BK - Relè



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2949994>

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 con elevate correnti di spunto, con relè saldato, contatto (AgSnO<sup>2</sup> + W anticipato): potenze da medie a grandi, 1 contatto in chiusura, tensione d'ingresso 24 V DC, corrente d'inserzione max. 80A

## 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	2949994
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK61CY
Codice prodotto	DK61CY
GTIN	4017918083915
Peso per pezzo (confezione inclusa)	49,05 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	47,4 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Applicazione	elevata corrente d'inserzione
Vita meccanica	circa $10^7$ 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	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,67 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	20,4 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	28 mA
Tempo di eccitazione tipica	13 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura con pre-contatto
Tipo di contatto di commutazione	Pre-contatto
Materiale dei contatti	AgSnO <sub>2</sub>
Nota	Contatto principale argento-ossido di cadmio (AgSnO <sub>2</sub> ): pre-contatto in tungsteno
Max. tensione commutabile	250 V AC
Corrente di carico permanente	10 A
Max. corrente d'inserzione	80 A (20 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2500 VA (con 250 V AC)

### Dati di collegamento

2949994

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2949994>

## 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	17,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	62,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

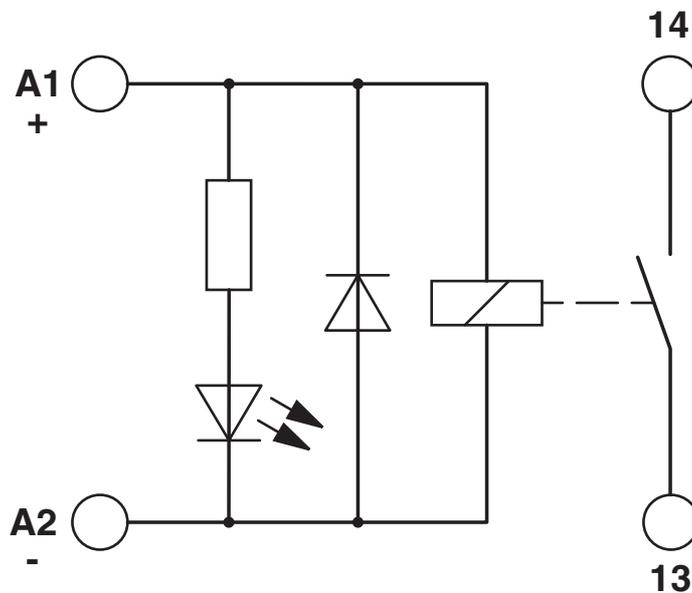
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



2949994

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2949994>

## Classifiche

### ETIM

ETIM 8.0

EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2949994

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2949994>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)
---	-------------------------

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)