

# EMG 17-REL/SG-B 60/21/M - Modulo portarelè



2953948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2953948>

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 a tenuta per rimanenza saldato, con diodi a commutazione negativa, contatti (AgAu): potenze da piccole a grandi, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 60 V DC

## Dati commerciali

Codice articolo	2953948
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DK6142
GTIN	4017918084684
Peso per pezzo (confezione inclusa)	52,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	52,8 g
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED (osservare lunghezza max. dell'impulso in ingresso)
Vita meccanica	ca. $3 \times 10^7$ cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	12.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,68 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	60 V DC
Range tensione d'ingresso	48 V DC ... 66 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	28 mA
Tempo di eccitazione tipica	10 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Intervallo tempo d'impulso	30 ms ... 5 s
Circuito di protezione	diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgAu
Max. tensione commutabile	24 V AC/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) 5 VA (con 24 V AC)

#### Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
---------------------------	-------------

# EMG 17-REL/SG-B 60/21/M - Modulo portarelè



2953948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2953948>

Corrente permanente limite	5 A
Max. corrente d'inserzione	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	120 W (con 24 V DC)
	40 W (con 48 V DC)
	35 MW (con 60 V DC)
	30 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 <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	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

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

# EMG 17-REL/SG-B 60/21/M - Modulo portarelè



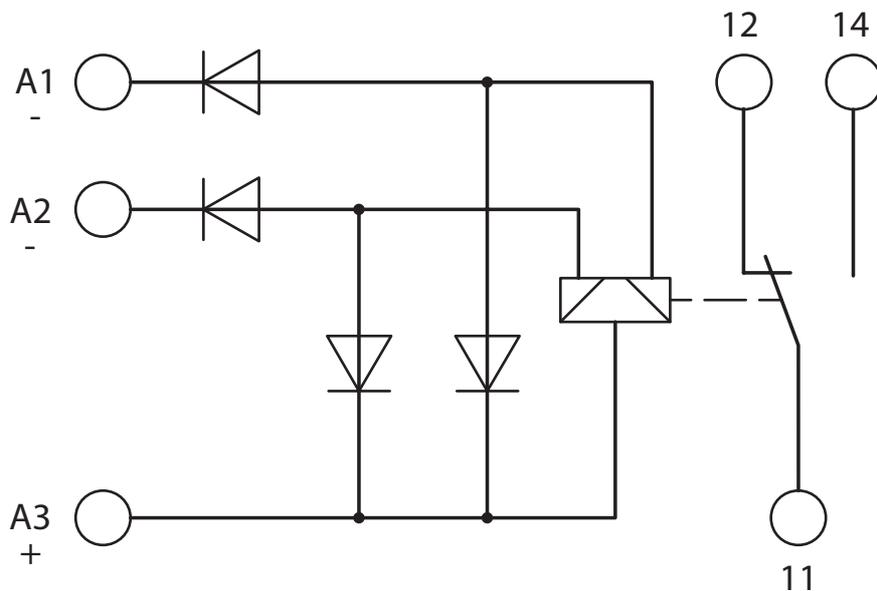
2953948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2953948>

Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

## Disegni

Schema di collegamento



2953948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2953948>

## Environmental product compliance

### 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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)