

# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

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.



Relè a stato solido di potenza, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 5 V DC, uscita: 48-280 V AC/max. 3 A

## Dati commerciali

Codice articolo	2954219
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61C3
Codice prodotto	DK61C3
GTIN	4017918084875
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,28 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	82,84 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED

### 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	15.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)	3,5 kV AC (Ingresso/uscita)
-------------------------------------	-----------------------------

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	5 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 6 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	4,2 mA
Tempo di accensione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	10 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Varistore
Frequenza di trasmissione	25 Hz

### Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	240 V AC
Range tensione d'uscita	48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Corrente permanente limite	3 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	50 mA
Corrente di dispersione	4 mA (in modalità OFF)
Corrente impulsiva	160 A (t = 10 ms)
Sfasamento cos phi min	0,5
Integrale di carico limite	128 A <sup>2</sup> s (I <sup>2</sup> x t a t = 10 ms)
Tensione d'interdizione di punta	600 V (Tensione inversa di picco periodica)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1$ V

# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	elemento RC; elemento RC
	Prot. contro le sovratensioni; Varistore

## Dati di collegamento

### Lato di ingresso

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 di uscita

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	102 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °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	orizzontale

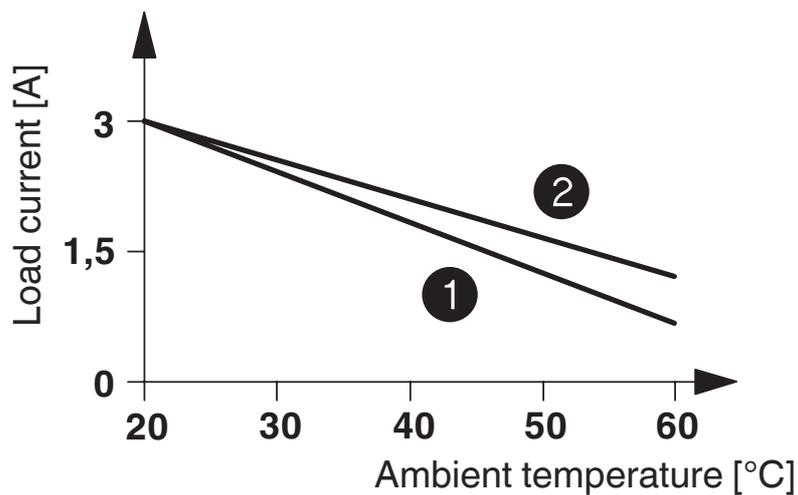
# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido

2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

## Disegni

Diagramma



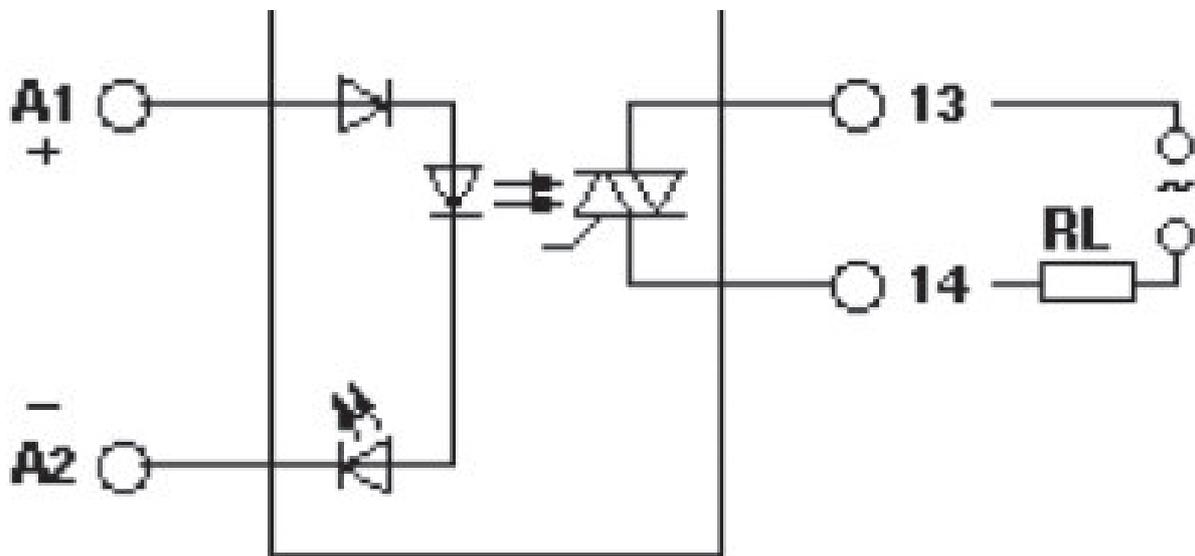
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido

2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

Schema di collegamento

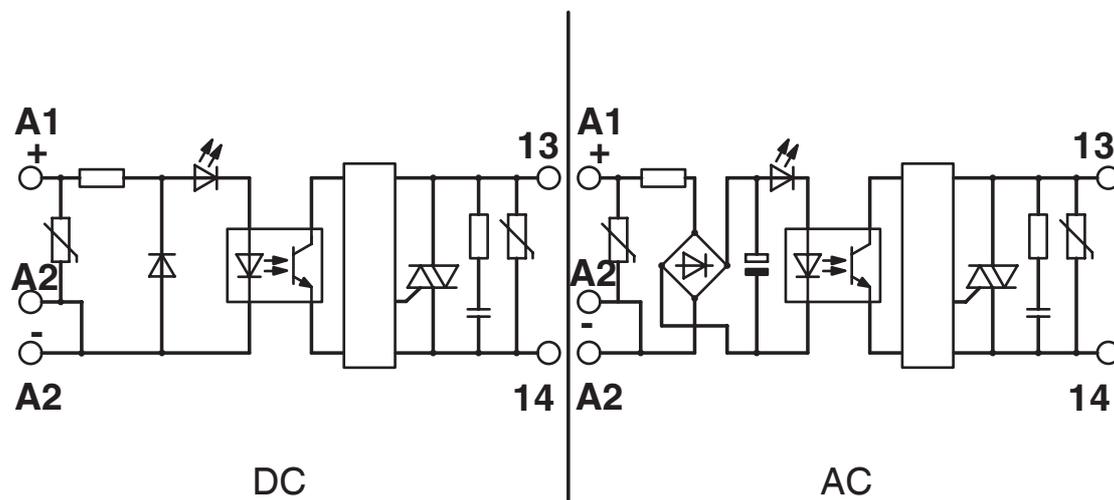


# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido

2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

Schema di collegamento



# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

# EMG 17-OV- 5DC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954219>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

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)