

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

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: 230 V AC, uscita: 48-280 V AC/max. 3 A

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2954280 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK61C1 |
| Codice prodotto | DK61C1 |
| GTIN | 4017918084943 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 89,05 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 90 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | DE |

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

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 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 | 15.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

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

Dati di ingresso

| | |
|---|--|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 230 V AC |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Range tensione d'ingresso | 184 V AC ... 276 V AC |
| 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 | 3 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; Diode contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Varistore |
| Frequenza di trasmissione | 10 Hz |

Dati di uscita

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura |
| 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 |

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

| | |
|---|--|
| 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 ² s (I ² 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 | ≤ 1 V |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Lato di uscita

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Filettatura | M3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|---------|
| 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 |

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

| | |
|---|------------------|
| 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 |

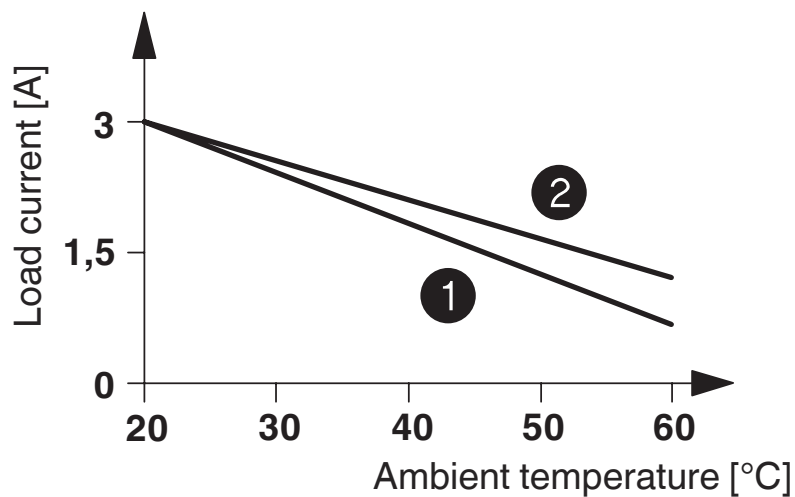
EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido

2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

Disegni

Diagramma

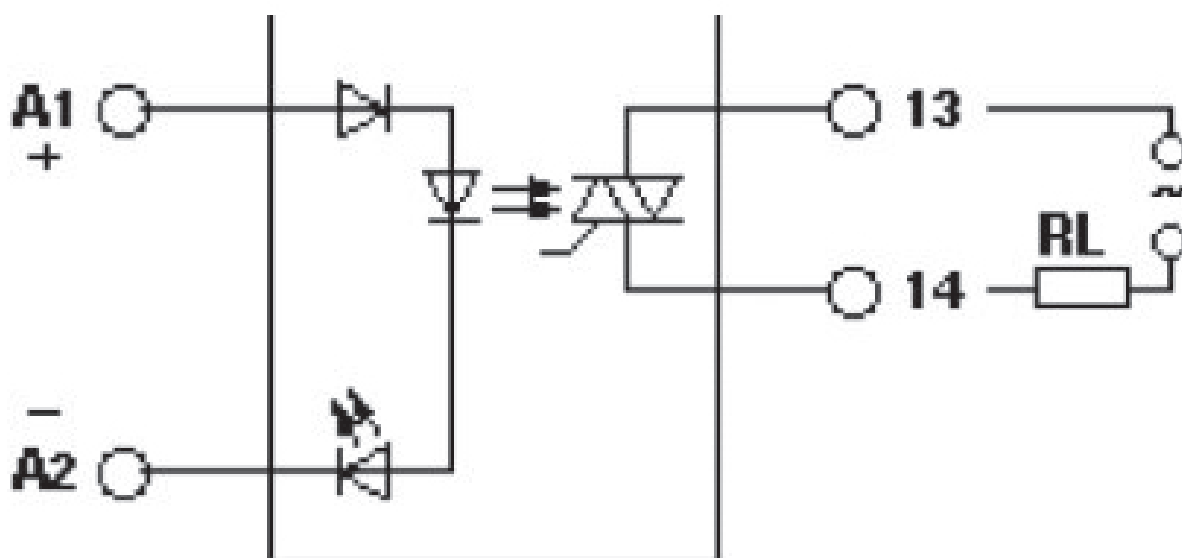


- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

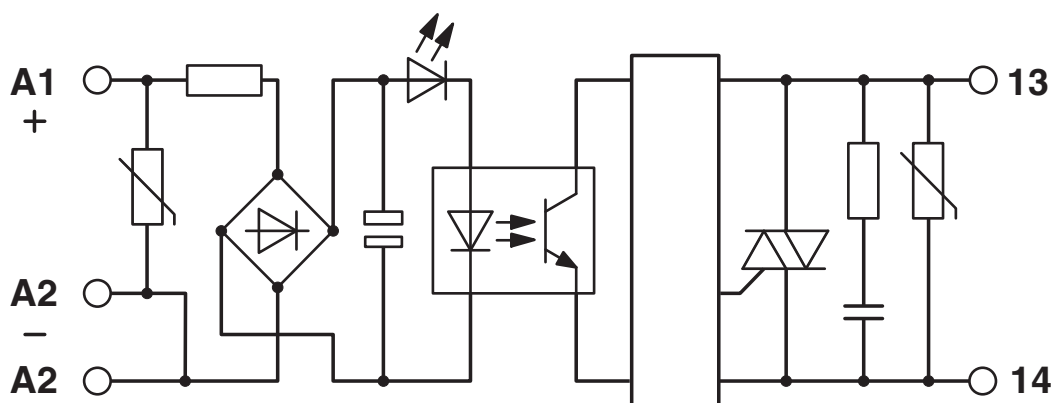
2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

Schema di collegamento



Schema di collegamento



EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>



EAC

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

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

EMG 17-OV-230AC/240AC/3 - Modulo relè a stato solido



2954280

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2954280>

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 | 7b2abbd-c8b7-4855-9622-e6749877680b |

Phoenix Contact 2026 © - 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