

EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido



2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

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: 120 V AC, uscita: 12-60 V DC/max.. 1 A

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2948788 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice prodotto | DK61C2 |
| GTIN | 4017918083458 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 50,22 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 50,22 g |
| Paese di origine | DE |

EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido



2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

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

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 | 120 V AC |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Range tensione d'ingresso | 108 V AC ... 132 V AC |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N | $\leq 0,4$ |
| Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N | $\geq 0,9$ |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 4 mA |
| Tempo di accensione tipico | 3 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 13 ms |
| Segnalazione stato | LED (giallo) |
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni |
| Frequenza di trasmissione | 10 Hz |

Dati di uscita

| | |
|---|---|
| Tipo di uscita digitale | elettronica |
| Tensione nominale in uscita | 60 V DC |
| Range tensione d'uscita | 12 V DC ... 60 V DC |
| Corrente permanente limite | 1 A (vedere curva derating) |
| Tensione d'interdizione di punta | 60 V DC |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | 1,2 V |
| Collegamento d'uscita | 2 conduttori senza massa |
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni |

Dati di collegamento

Lato di ingresso

| | |
|--------------|--------------------|
| Collegamento | Connessione a vite |
|--------------|--------------------|

EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido



2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

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

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 |

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 12,5 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

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

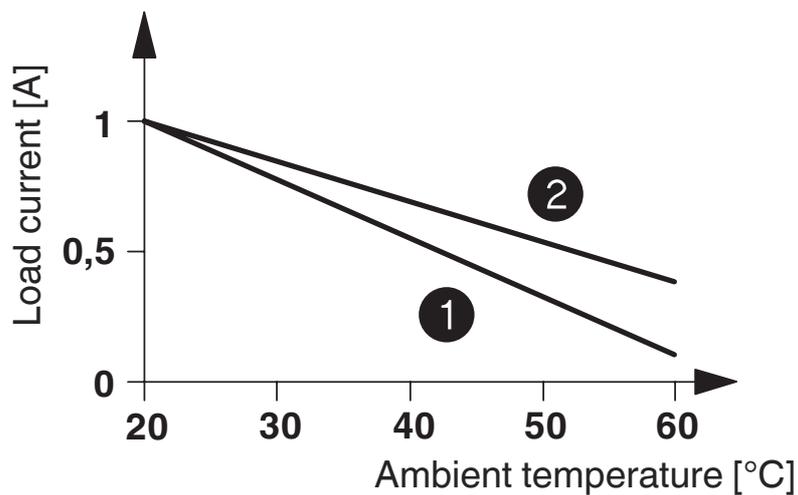
EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido

2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

Disegni

Diagramma



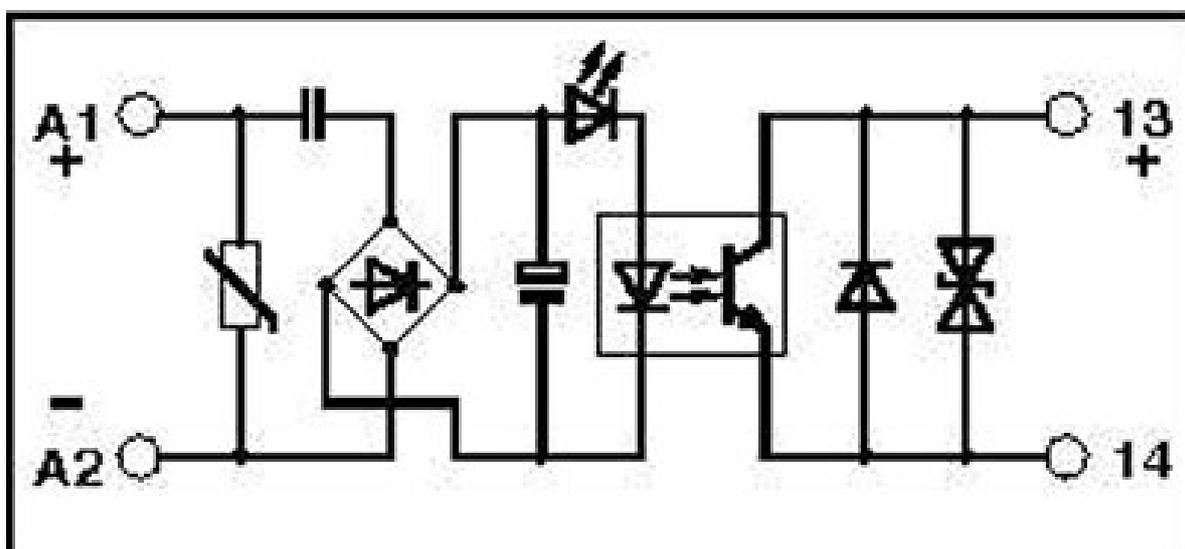
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido

2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

Schema di collegamento



EMG 12-OV-120AC/ 60DC/1 - Modulo relè a stato solido



2948788

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948788>

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