

# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

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: 24 V DC, uscita: anticortocircuito, 10-30 V DC/max. 2 A

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 2946803              |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK61C1               |
| Codice prodotto                     | DK61C1               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 139 (IF-2011) |
| GTIN                                | 4017918082444        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 53,36 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 53,36 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85364190             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

## 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 | 19.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione di prova (Ingresso/uscita) | 2,5 kV AC (Ingresso/uscita) |
|-------------------------------------|-----------------------------|

### Dati di ingresso

|   |  |
|---|--|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                  | 24 V DC  |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,8 ... 1,2  |
| Range tensione d'ingresso                           | 19,2 V DC ... 28,8 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 $U_N$                | 3,5 mA   |
| Tempo di accensione tipico                          | 120 $\mu$ s  |
| Tempo di disinserzione tipico                       | 400 $\mu$ s  |
| Segnalazione stato                                  | LED (giallo)   |
| Circuito di protezione                              | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità<br>Prot. contro le sovratensioni; Varistore |
| Frequenza di trasmissione                           | 1000 Hz  |

### Dati di uscita

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura               |
| Tipo di uscita digitale           | elettronica                 |
| Tensione nominale in uscita       | 24 V DC                     |
| Range tensione d'uscita           | 10 V DC ... 30 V DC         |
| Corrente di carico permanente     | 2 A (vedere curva derating) |
| Corrente di dispersione           | 150 $\mu$ A                 |

# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

|   |  |
|---|--|
| Tensione d'interdizione di punta                        | 33 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)            |
| Limitazione di corrente con cortocircuito               | > 2 A (resistente a cortocircuiti)                           |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | ≤ 0,3 V  |
| Collegamento d'uscita                                   | 3 conduttori, collegato a massa                              |
| Segnalazione di errore                                  | LED rosso  |
| Circuito di protezione                                  | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
|   | Smorzamento; Diodo di smorzamento                            |
|   | Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore             |

## 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  |

# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

## Montaggio

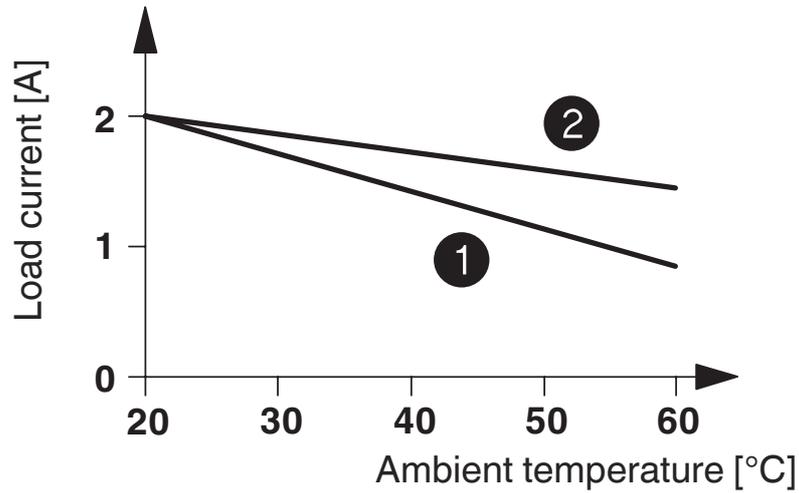
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio     | affiancabile senza distanza |
| Posizione d'installazione | a scelta                    |

2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

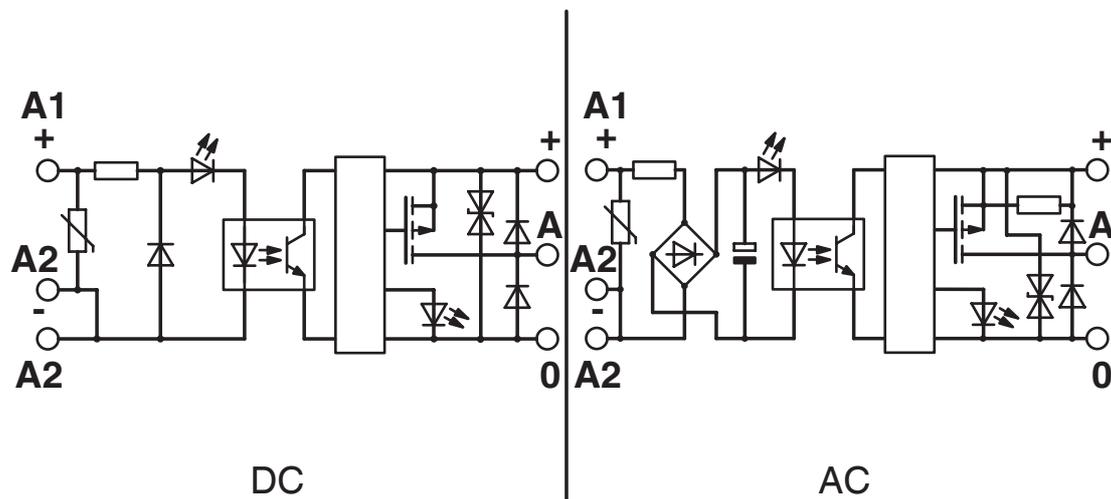
## Disegni

Diagramma



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

Schema di collegamento



# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371604 |
| ECLASS-13.0 | 27371604 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# EMG 17-OV- 24DC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946803

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946803>

## 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  | 15a5adba-8944-4f3a-8fea-46008ddaedfe |

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)