

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

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: 110 V DC, uscita: 5-36 V DC/max. 1 A

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2944245                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK61C1                                                      |
| Codice prodotto                     | DK61C1                                                      |
| GTIN                                | 4017918081546                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,53 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 40,53 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85364900                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

## 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 |
|------------|--------------------|

#### 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 $U_N$                  | 110 V DC                                                     |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                   | 0,9 ... 1,1                                                  |
| Range tensione d'ingresso                           | 99 V DC ... 121 V DC                                         |
| Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$ | $\leq 0,23$                                                  |
| 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                          | 0,1 ms                                                       |
| Tempo di disinserzione tipico                       | 0,2 ms                                                       |
| Segnalazione stato                                  | LED (giallo)                                                 |
| Circuito di protezione                              | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
| Frequenza di trasmissione                           | 500 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                                 | 5 V DC ... 36 V DC                                |
| Corrente permanente limite                              | 1 A (vedere curva derating)                       |
| Corrente impulsiva                                      | 2 A ( $t = 1$ s)                                  |
| Tensione d'interdizione di punta                        | 45 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore) |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | $\leq 1$ V                                        |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                          |

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 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                                   |
| 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 <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                                   |
| Coppia di serraggio             | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 10 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 ... 50 °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 |

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Posizione di installazione | a scelta |
|----------------------------|----------|

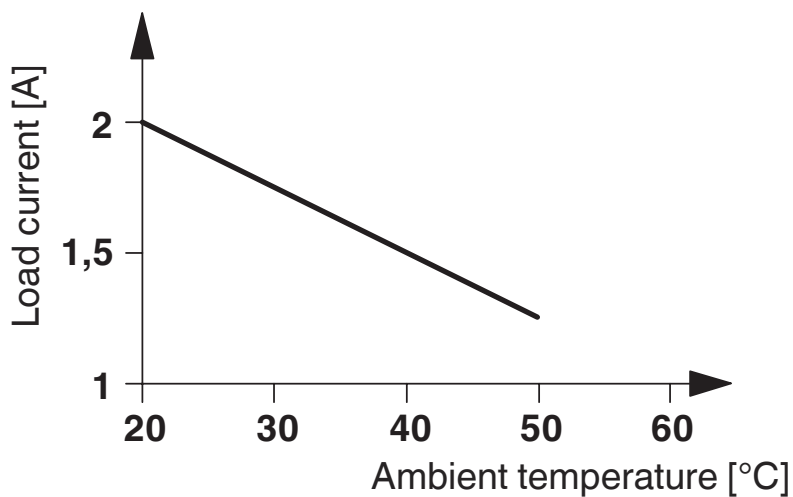
# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido

2944245

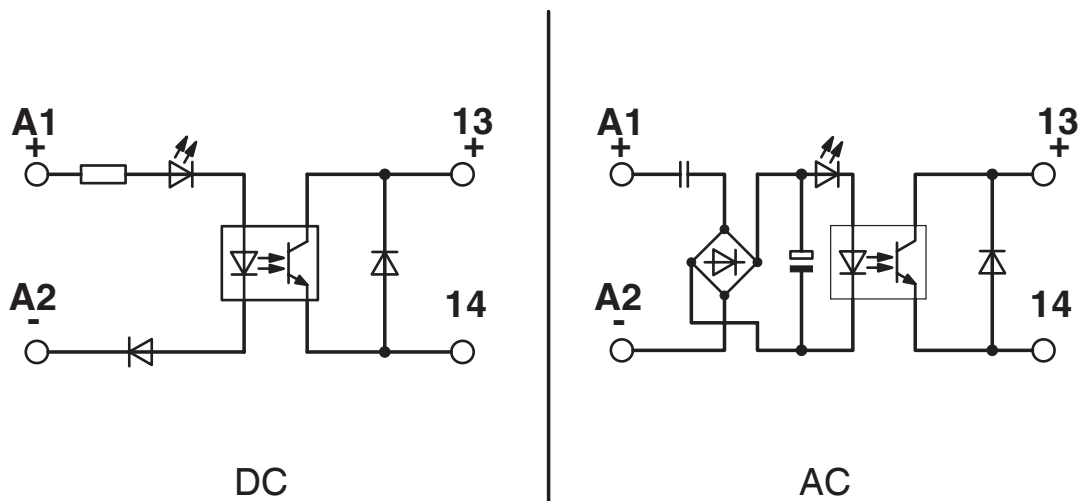
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

## Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>



**EAC**

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

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMG 10-OV-110DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944245>

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                        | 773633c3-218b-4c39-b8f5-db56d69e018d                      |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,351 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)