

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

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 ingresso, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 24 V DC, uscita: 4 - 48 V DC/max. 100 mA

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 2948908              |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK61C1               |
| Codice prodotto                     | DK61C1               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 141 (IF-2011) |
| GTIN                                | 4017918083571        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,98 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 36 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85364190             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

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

### Caratteristiche elettriche

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione di prova (Ingresso/uscita) | 3,5 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 $U_N$                | 8,5 mA                                                                                        |
| Tempo di accensione tipico                          | 20 $\mu$ s                                                                                    |
| Tempo di disinserzione tipico                       | 100 $\mu$ s                                                                                   |
| Segnalazione stato                                  | LED (giallo)                                                                                  |
| Circuito di protezione                              | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità<br>Prot. contro le sovratensioni |
| 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                             | 48 V DC                                                                                       |
| Range tensione d'uscita                                 | 4 V DC ... 48 V DC                                                                            |
| Corrente di carico permanente                           | 100 mA                                                                                        |
| Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente | 0,9 V                                                                                         |
| Collegamento d'uscita                                   | 2 conduttori senza massa                                                                      |
| Circuito di protezione                                  | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità<br>Prot. contro le sovratensioni |

### Dati di collegamento

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

## 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  | 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 ... 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 d'installazione | a scelta                    |

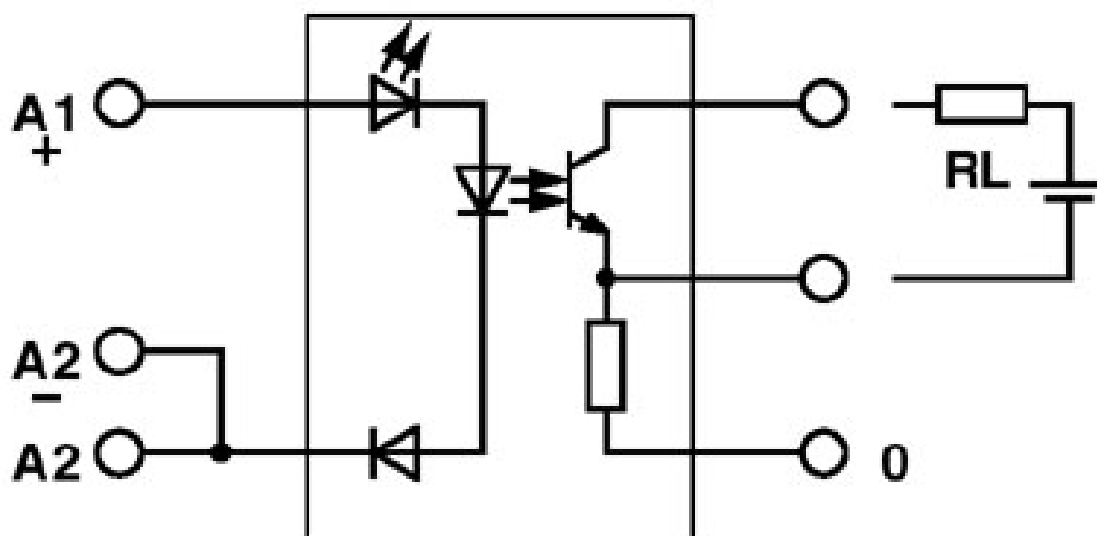
# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

## Disegni

Schema di collegamento



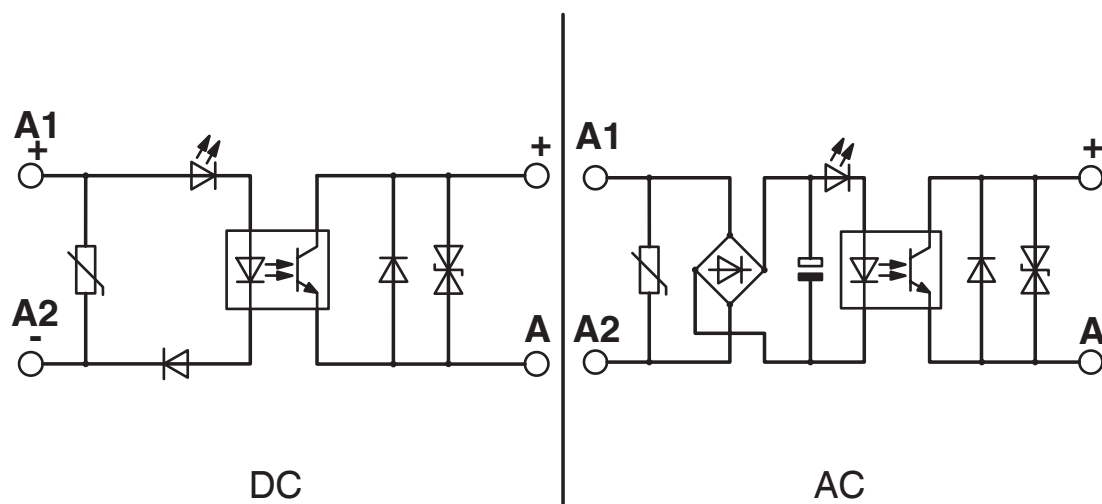
Uscita: 2 conduttori, senza massa, commutazione negativa

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

Schema di collegamento

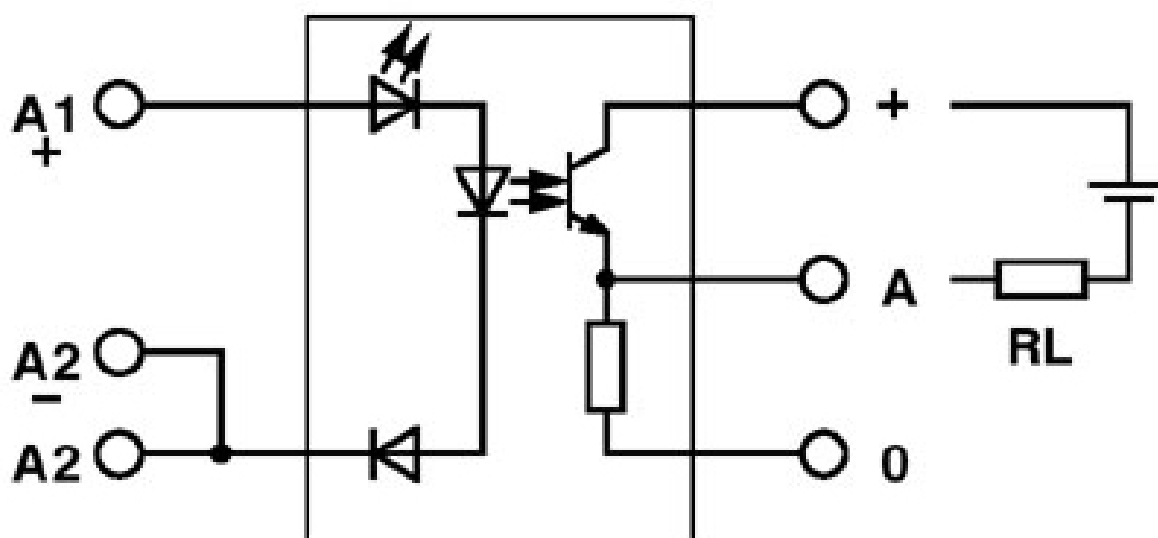


# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

Schema di collegamento



Uscita: 2 conduttori, senza massa, commutazione positiva

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>



**EAC**

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

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EMG 10-OE- 24DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948908>

## 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                                        | 34dd6d28-69d0-45ff-bd31-72dd843ecb28                      |

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)