

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

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: 220 V DC, uscita: 4 - 48 V DC/max. 100 mA

## Dati commerciali

Codice articolo	2948937
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	4017918083601
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37,5 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

## 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	15.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	220 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	176 V DC ... 264 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 $U_N$	4 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 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 permanente limite	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 Prot. contro le sovratensioni

### Dati di collegamento

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

## 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 di installazione	a scelta

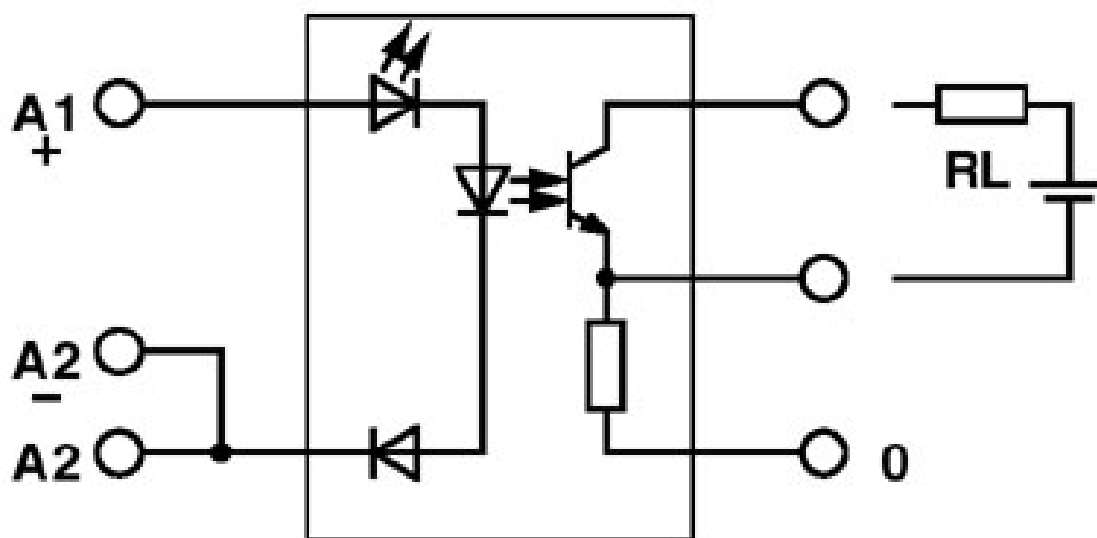
# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

Disegni

Schema di collegamento



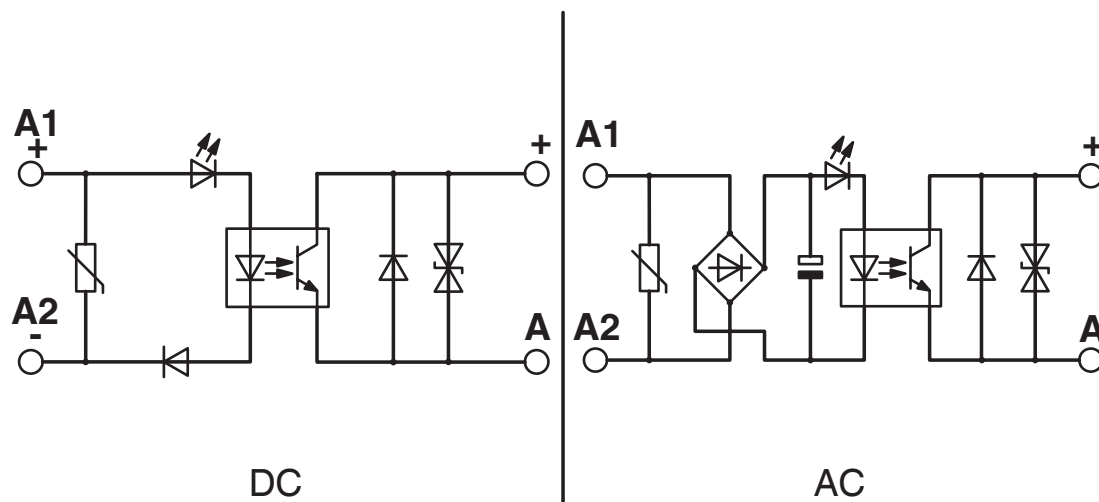
Uscita: 2 conduttori, senza massa, commutazione negativa

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

Schema di collegamento

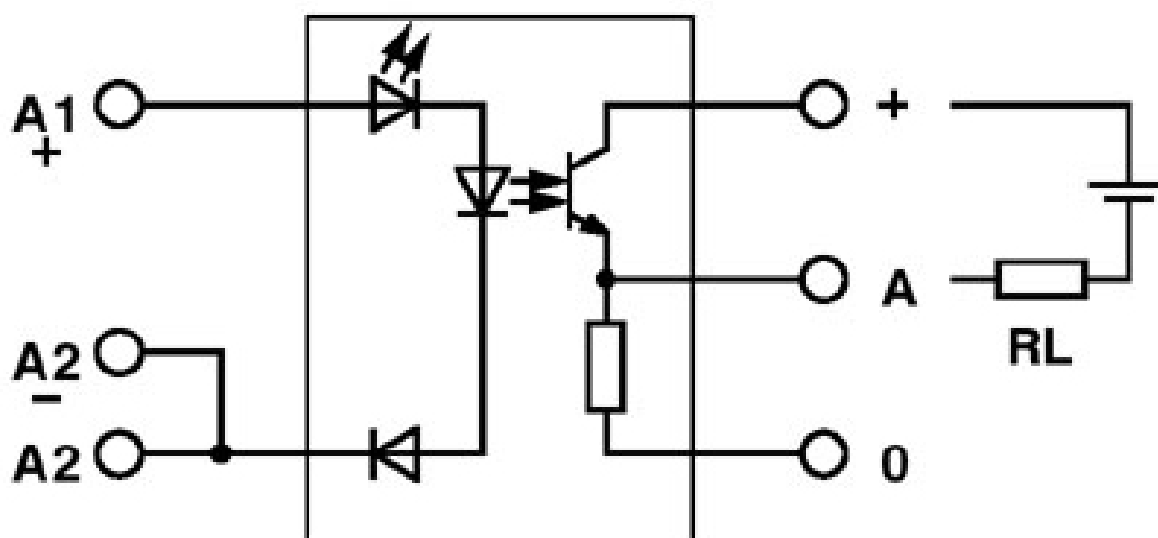


# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido

2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

Schema di collegamento



Uscita: 2 conduttori, senza massa, commutazione positiva

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

### ETIM

ETIM 9.0

EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

# EMG 10-OE-220DC/ 48DC/100 - Modulo relè a stato solido



2948937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948937>

## 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	fc277202-f92a-4775-8299-81bd8a913fbb

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)