

EMG 10-OV- 5DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944203>

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

Dati commerciali

Codice articolo	2944203
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	4017918081508
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	39,46 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

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

01.04.2026

Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)

3,5 kV AC (Ingresso/uscita)

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N

5 V DC

Range d'ingresso rispetto a U_N

0,9 ... 1,1

Range tensione d'ingresso

4,5 V DC ... 5,5 V DC

Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N $\leq 0,6$ Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N $\geq 0,9$ Corrente d'ingresso tipica con U_N

4,2 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

 ≤ 1 V

Collegamento d'uscita

2 conduttori senza massa

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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

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

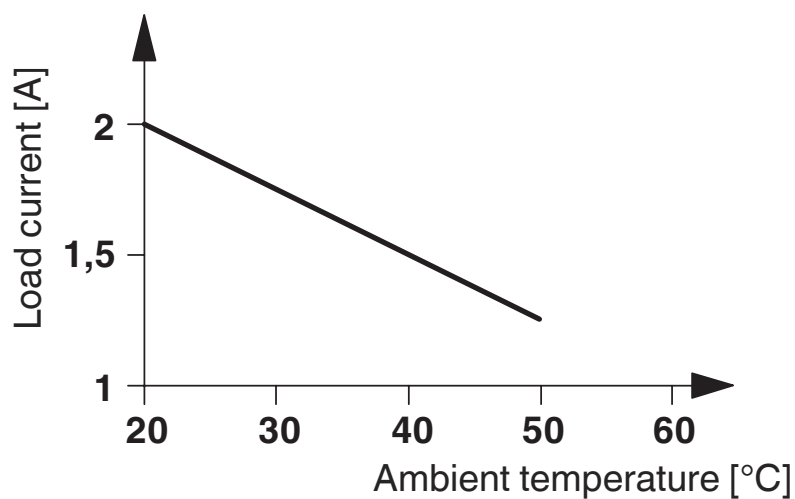
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

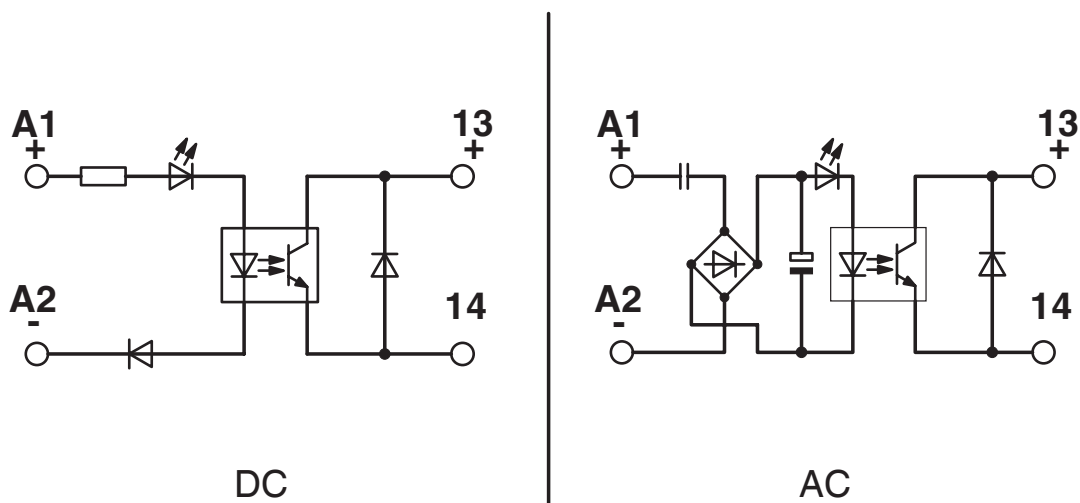
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



EMG 10-OV- 5DC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944203>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944203>



EAC

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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	99923bb1-7eb7-4979-88fc-7e32245ed2b6

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,248 kg CO2e
---------	---------------