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
Codice vendita	DK61C1
Codice prodotto	DK61C1
Pagina del catalogo	Pagina 138 (IF-2011)
GTIN	4017918081508
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37,78 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	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	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	≤ 0,6
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	≥ 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 di carico permanente	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 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

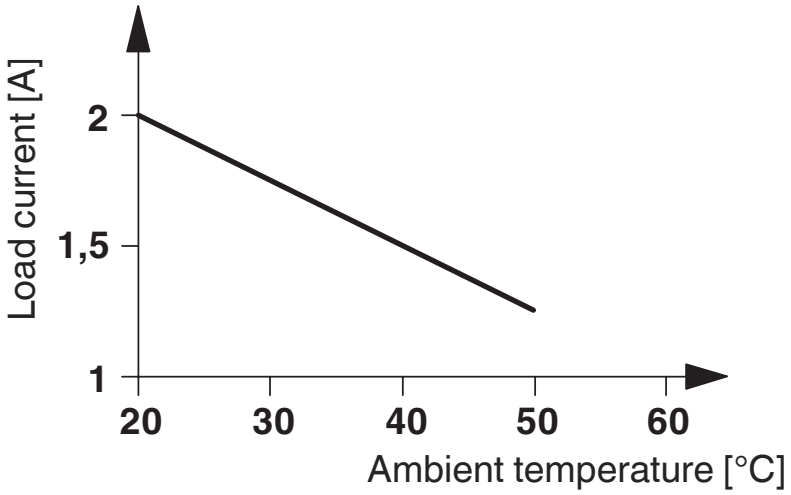
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

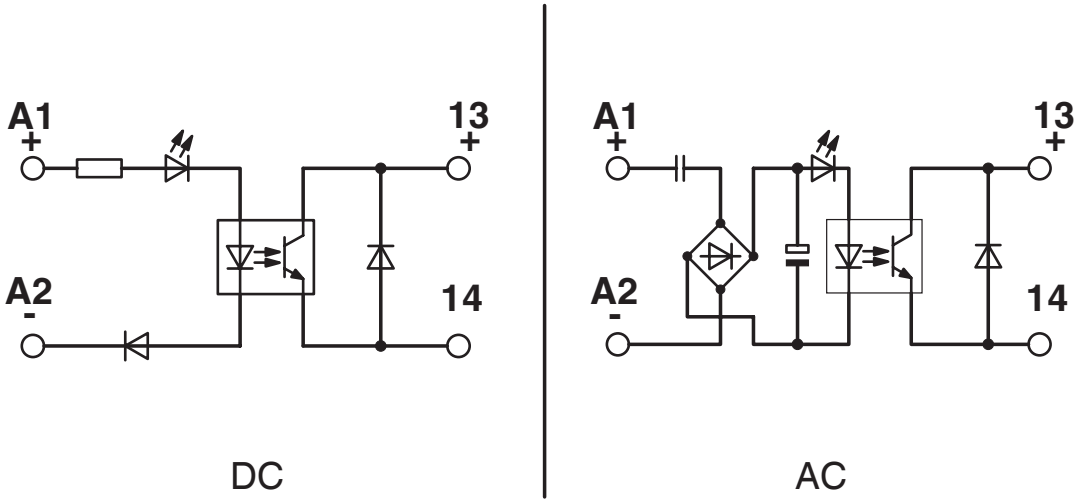
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

Diagramma



Schema di collegamento



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-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	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)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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

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