

EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

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

Dati commerciali

Codice articolo	2944261
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61C2
Codice prodotto	DK61C2
GTIN	4017918081560
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41,84 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	41,84 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

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
------------	--------------------

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	120 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 144 V AC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	$\leq 0,25$
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	25 ms
Tempo di disinserzione tipico	25 ms
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

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

EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

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 di installazione	a scelta

EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido

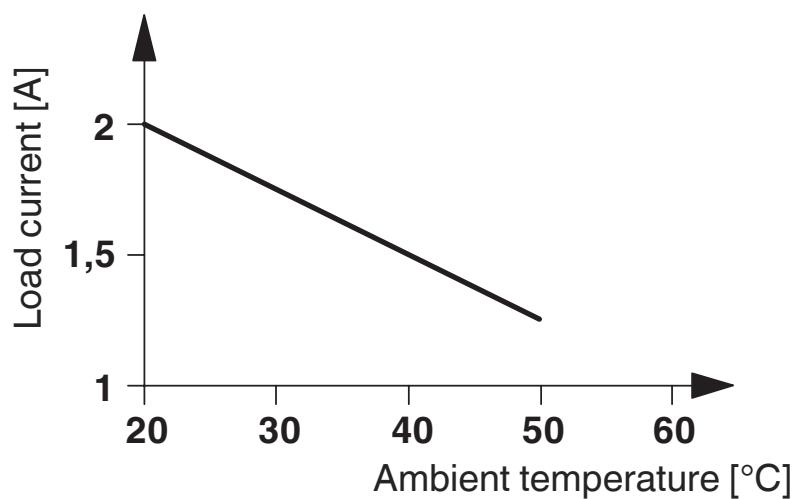


2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

Disegni

Diagramma

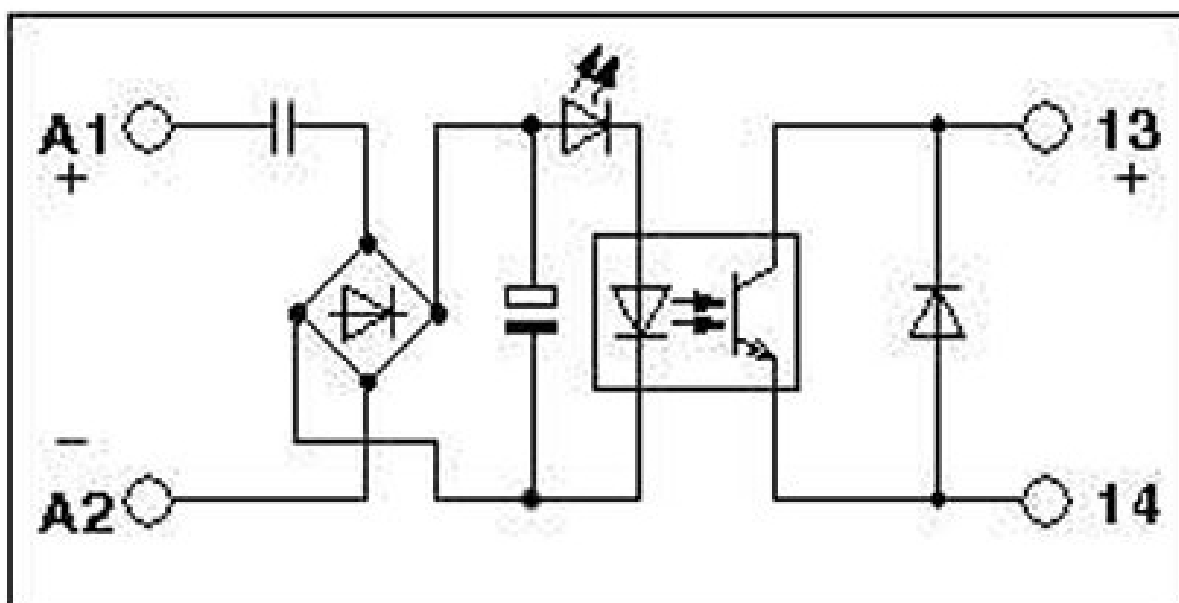


EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido

2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

Schema di collegamento



EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944261
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944261

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944261>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

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)

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