

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948801>

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: 24-280 V AC/max. 1 A

Dati commerciali

Codice articolo	2948801
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61C3
Codice prodotto	DK61C3
GTIN	4017918083472
Peso per pezzo (confezione inclusa)	49,98 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	49,98 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948801>

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	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	0,8 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 5,5 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	10 mA
Tempo di accensione tipico	max. un semiperiodo - passaggio per lo zero della tensione
Tempo di disinserzione tipico	max. un semiperiodo - passaggio per lo zero della corrente
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Varistore
Frequenza di trasmissione	25 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	240 V AC
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Corrente permanente limite	1 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	50 mA
Corrente di dispersione	3,5 mA
Corrente impulsiva	125 A (t = 10 ms)
Sfasamento cos phi min	0,5
Integrale di carico limite	78 A ² s ($I^2 \times t$ a t = 10 ms)
Tensione d'interdizione di punta	600 V (Tensione inversa di picco periodica)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 1,5$ V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	elemento RC; elemento RC

EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948801>

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

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

Larghezza	12,5 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	affiancato senza distanza: orizzontale/non affiancato: a scelta
Posizione di installazione	a scelta

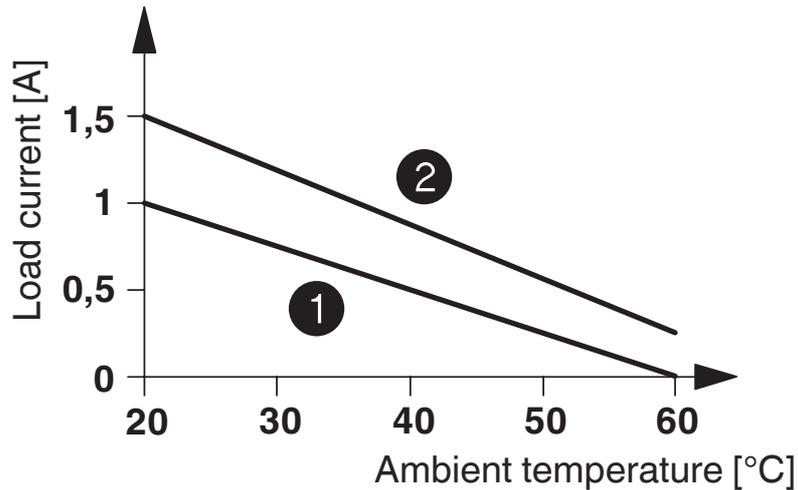
EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido

2948801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948801>

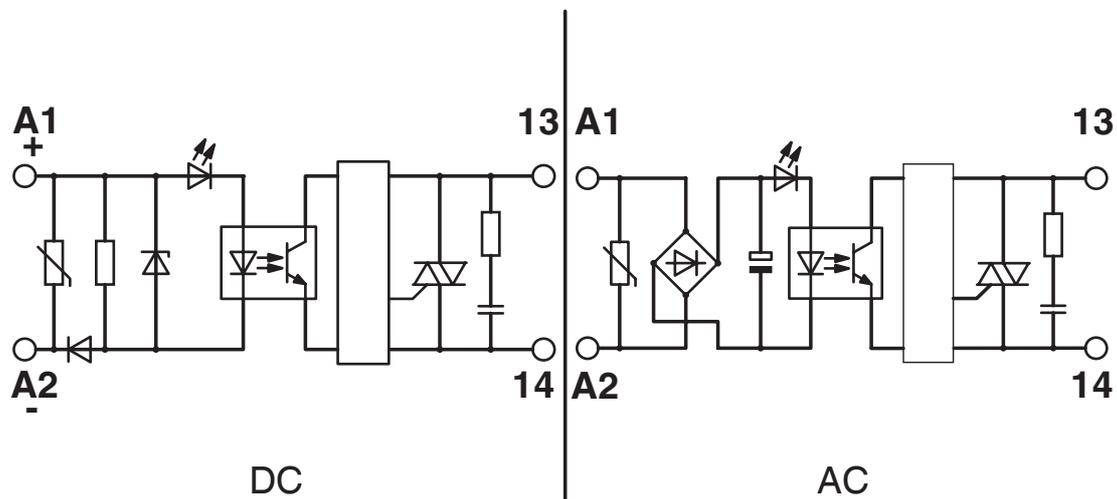
Disegni

Diagramma



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Schema di collegamento



EMG 12-OV- 5DC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948801>

Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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