

EMG 12-OV-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

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: 230 V AC, uscita: 24-280 V AC/max. 1 A

Dati commerciali

Codice articolo	2948872
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	4017918083540
Peso per pezzo (confezione inclusa)	50,68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50,68 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

EMG 12-OV-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

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	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	230 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,05
Range tensione d'ingresso	184 V AC ... 241,5 V AC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	$\leq 0,29$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con U_N	3 mA
Tempo di accensione tipico	24 ms (max. un semiperiodo - passaggio per lo zero della tensione)
Tempo di disinserimento 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	10 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	2,5 mA
Corrente impulsiva	125 A ($t = 10$ ms)
Sfasamento cos phi min	0,5
Integrale di carico limite	$78 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ 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-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

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

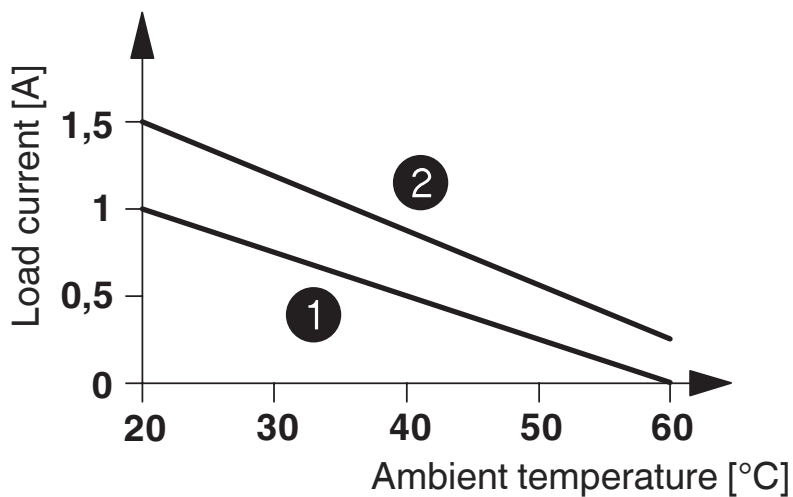
EMG 12-OV-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido

2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

Disegni

Diagramma



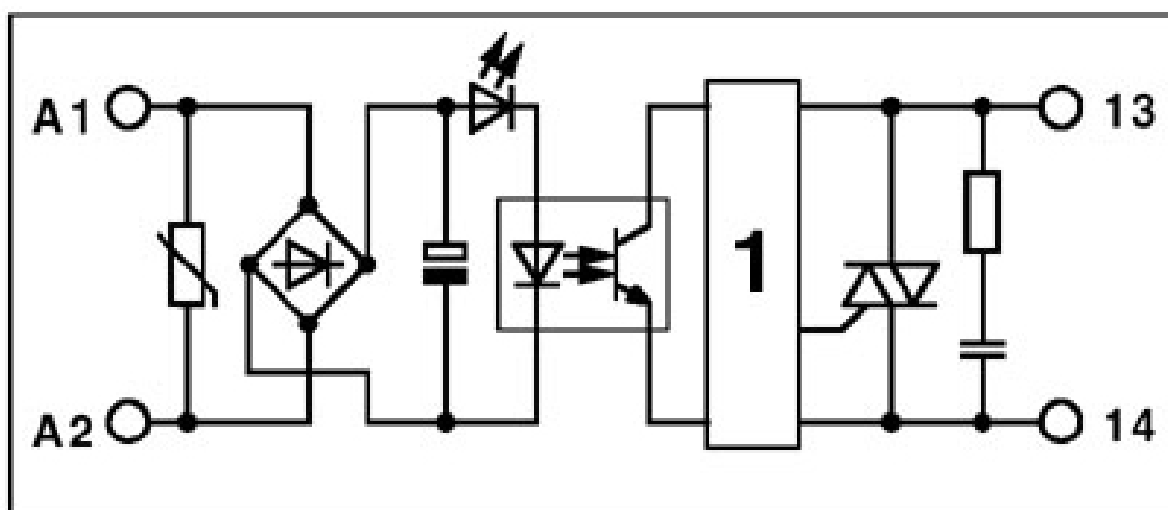
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

EMG 12-OV-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido

2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

Schema di collegamento



1 = interruttore a tensione zero

EMG 12-OV-230AC/240AC/1 - Modulo relè a stato solido



2948872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2948872>

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