

EMG 12-OV- 24DC/240AC/1

Codice articolo: 2948827

La figura illustra la versione EMG 12-OV, con uscita in tensione alternata, max. 1 A



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2948827>

Relè a stato solido di potenza, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-280 V AC/max. 1 A



Dati commerciali

EAN	 4 017918 083496
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	48,10 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 129 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 06.09.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
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	6,8 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
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità Varistore
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati d'uscita

Tensione nominale in uscita	240 V AC
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Corrente di carico permanente	1 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	50 mA
Corrente di dispersione	3,5 mA
Corrente a impulsi	125 A (t = 10 ms)
Integrale di carico limite	78 A ² s (I ² x 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	≤ 1,5 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Nome protezione	elemento RC
Circuito/componente di protezione	elemento RC

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

Dati generali

Larghezza	12,5 mm
-----------	---------

Altezza	75 mm
Profondità	102 mm
Tensione di prova ingresso/uscita	3,5 kV AC
	3,5 kV AC
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	affiancato senza distanza: orizzontale/non affiancato: a scelta
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP20
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	isolamento di base

Omologazioni



Omologazioni GOST

Omologazioni richieste:

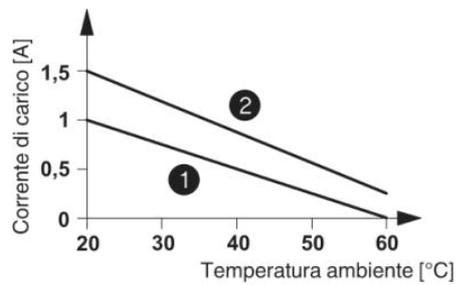
Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Siglatura		
2947035	EMG-GKS 12	Cartellino di siglatura per apparecchiature, larghezza 12 mm

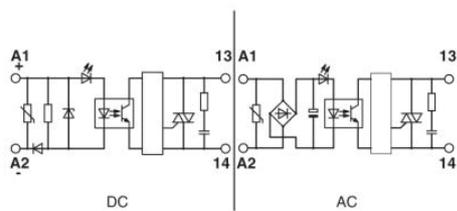
Disegni

Diagramma



- ① Montaggio affiancato senza distanza
- ② apparecchiatura singola

Schema di collegamento



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.