Dati di base

EMG 10-OV- 5DC/24DC/1

Codice articolo: 2944203

La figura illustra la versione EMG 10-OV, con uscita in tensione continua, max. 1 A



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2944203

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



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 commerciali

EAN	4 017918 081508
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	39,46 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 128 (IF-2009)

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	5 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,9 ... 1,1
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
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	500 Hz

Dati d'uscita

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 a impulsi	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
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm²
Sezione conduttore rigido max.	4 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12

Dati generali

Larghezza	10 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 ... 50 °C

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza
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:

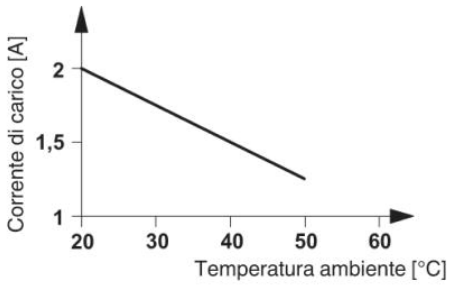
Omologazioni Ex:

Accessori

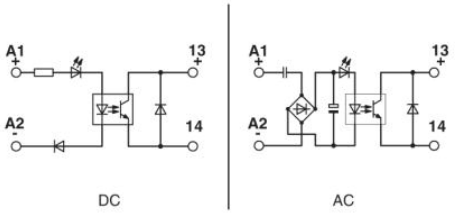
Articolo	Denominazione	Descrizione
Siglatura		
2947585	EMG-SGKS 10	Cartellino di siglatura per apparecchiature, compatto

Disegni

Diagramma



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.