

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2


Codice articolo: 2943259

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2943259>

Relè a stato solido di potenza, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: TTL 5 V DC, uscita: anticortocircuito, 24 V DC/max. 2 A



Dati commerciali

EAN	 4 017918 107543
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	54,66 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 131 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 02.01.2006



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	5 V (TTL)
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	0,8 V (TTL)
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	(0,8 V; TTL)
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	2 V (TTL)

Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	(2 V; TTL)
Corrente d'ingresso tipica con U_N	2,6 mA
Tempo di accensione tipico	170 μ s
Tempo di disinserzione tipico	190 μ s
Segnalazione stato	LED giallo
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità Prot. contro le sovratensioni Smorzamento
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità Diodo soppressore Diodo di smorzamento
Tensione ausiliaria ingresso TTL	5 V DC \pm 20 %
Corrente ausiliaria ingresso TTL	2,8 mA
Frequenza di trasmissione	1000 Hz

Dati d'uscita

Range tensione d'uscita	10 V DC ... 30 V DC
Corrente di carico permanente	2 A (vedere curva derating)
Corrente di dispersione	150 μ A
Tensione d'interdizione di punta	33 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)
Limitazione di corrente con cortocircuito	> 2 A (protezione contro i cortocircuiti)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	\leq 0,3 V
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Segnalazione di errore	LED rosso
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità diodo di smorzamento Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità Diodo di smorzamento Diodo soppressore

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	17,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	102 mm
Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV
	2,5 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	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
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Omologazioni



Omologazioni

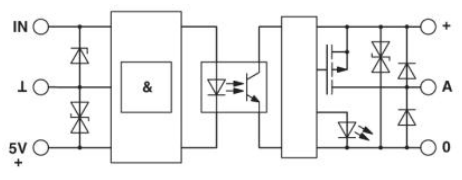
GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Disegni

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.