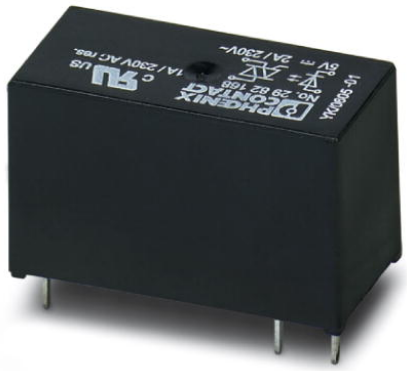
Dati di base

OPT-24DC/230AC/ 2

Codice articolo: 2982171



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2982171

Relè a stato solido in miniatura a innesto, relè a stato solido di potenza, ingresso: 24 V DC, uscita: 24-253 V AC/ 2 A

Note dei prodotti
Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 09.05.2006

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 996970
VPE	20
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	10,33 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 95 (IF-2009)

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" tensione	< 8,4 V DC
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	> 18 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di accensione tipico	10 ms

Tempo di disinserzione tipico	10 ms
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
Circuito/componente di protezione	Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati d'uscita

Tensione nominale in uscita	230 V AC
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 253 V AC
Corrente di carico permanente	2 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	30 A (10 ms)
Corrente di carico minima	25 mA
Corrente di dispersione	tip. 1 mA
Corrente a impulsi	30 A (10 ms)
Integrale di carico limite	4 A^2s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori - senza massa, passaggio per lo zero
Nome protezione	Prot. contro le sovratensioni
Circuito/componente di protezione	elemento RC

Dati generali

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	15,7 mm
Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	vedere curva derating
Funzionamento	100 % ED
Grado di protezione	IP64
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Denominazione	Norme/Disposizioni
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103

Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	isolamento di base
Tensione di isolamento di nominale	250 V AC
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Omologazioni

Omologazioni: cULus Recognized

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
Base relè		
2900260	PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT	Mors. base PLC-Attuatori da 14 mm con conness. al cond. di ritorno del carico (BB), connessione Push-in, tens. di ingr.: 24 V DC, senza equipagg. relè o relè a stato solido. Nota: per l'equipagg. con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2900283	PLC-BPT- 24DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2900254	PLC-BPT- 24DC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2900285	PLC-BPT- 48DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2900256	PLC-BPT- 48DC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967837	PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT	Mors. base PLC-Attuatori da 14 mm con conness. al cond. di ritorno del carico (BB), connessione a vite, tens. di ingr.: 24 V DC, senza equipagg. relè o relè a stato solido. Nota: per l'equipagg. con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.

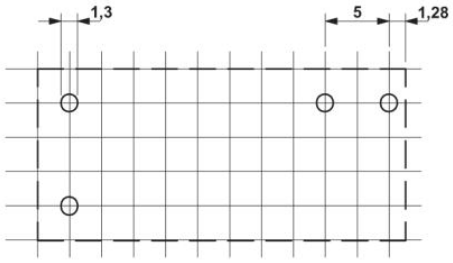
2912400	PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT	Mors. base PLC-Attuatori da 14 mm con conness. al cond. di ritorno del carico (BB), conness. a molla, tens. di ingr.: 24 V DC, senza equipagg. relè o relè a stato solido. Nota: per l'equipagg. con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2912439	PLC-BSP- 24DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2912345	PLC-BSP- 24DC/21HC	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2912455	PLC-BSP- 48DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2912361	PLC-BSP- 48DC/21HC	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

Generale

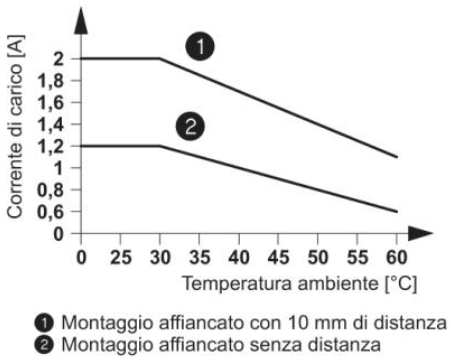
2967015	PLC-BSC- 24DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967772	PLC-BSC- 24DC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 24 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967264	PLC-BSC- 48DC/21-21	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967798	PLC-BSC- 48DC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 48 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.

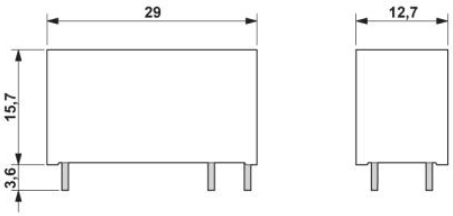


Diagramma

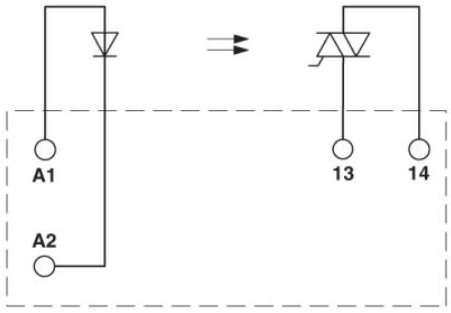


1 Montaggio affiancato con 10 mm di distanza
2 Montaggio affiancato senza distanza

Disegno quotato



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.