


PSR-SCP-230AC/ESAM2/3X1/1X2/B

Codice articolo: 2901430

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901430>

Modulo di sicurezza per controllo per arresti d'emerg. e finecorsa ripari fino a SIL 2 o cat. 4, PL d secondo EN ISO 13849, funzionamento a un canale, attivaz. automatica o controllata manualmente, 3 contatti di sicurezza, tens. di ingresso nominale 230 V AC/DC



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 592185
VPE	1
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	99,99 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 12.01.2011



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	230 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	22 mA
Tensione nel circuito d'ingresso, di avvio e di retroazione	~ 24 V DC

Tempo di eccitazione tipica	50 ms (Avvio manuale)
	300 ms (start automatico)
Tempo di eccitazione tipico	300 ms (comando mediante A1 o S11/S12)
Tempo di diseccitazione tipico	20 ms (comando mediante S11/S12)
	150 ms (comando mediante A1)
Tempo di ripristino	1 s
Frequenza di commutazione massima	0,5 Hz
Resistenza max. consentita del cavo	50 Ω

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	3 contatti di sicurezza
	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , doratura sottile
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	10 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (contatto in chiusura)
	5 A (contatto di segnalazione)
Max. corrente d'inserzione	6 A
Min. corrente d'inserzione	10 mA
arit. Corrente totale	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (con 24 V DC)
	230 W (con 48 V DC)
	68 W (con 110 V DC)
	88 W (con 220 V DC)
	2000 VA (con 250 V AC)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	48 W (con 24 V DC)
	40 W (con 48 V DC)
	35 W (con 110 V DC)
	33 W (con 220 V DC)
Potere di interruzione minimo	100 mW
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG NEOZED (Contatti di sicurezza)
	6 A gL/gG NEOZED (Contatti di segnalazione)

Dati generali

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm

Profondità	114,5 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Durata meccanica	circa 10 ⁷ cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta
Categoria a norma EN 13849-1	2
Categoria di arresto	0 (Contatti non ritardati)
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	EN 50178/VDE 0160
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento di base (separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 KV tra A1-A2 / logica / contatti di sicurezza/di segnalazione.)
Tensione di isolamento di nominale	250 V AC
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 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
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3
Collegamento	Connessione a vite

Omologazioni



Omologazioni

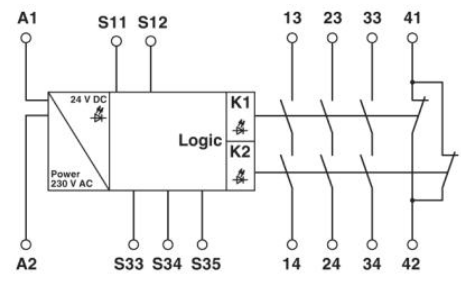
cULus Listed, GOST, Functional Safety

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.