

# PSR-SCP-120UC/ESAM4/3X1/1X2/B


Codice articolo: 2901422

La figura mostra la versione 120 UC


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901422>

Modulo di sicurezza per controllo per arresti d'emerg. e finecorsa ripari fino a SIL 3 o cat. 4, PL e secondo EN ISO 13849, funzionamento a uno o due canali, attivaz. automatica o controllata manualmente, 3 contatti di sicurezza, tens. di ingresso nominale 120 V AC/DC



Dati commerciali	
EAN	 4 046356 592024
VPE	1
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	99,90 g

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 07.01.2011



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	
Range tensione d'ingresso	110 V AC/DC ... 120 V AC/DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	38 mA
Tensione nel circuito d'ingresso, di avvio e di retroazione	~ 24 V DC

Tempo di eccitazione tipica	40 ms (man. Start)
Tempo di eccitazione tipico	330 ms (comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	60 ms (comando mediante A1)
	20 ms (comando mediante S11/S12 e S21/S22)
Ingresso sincronismo 1/2	continua
Tempo di ripristino	1 s
Frequenza di commutazione massima	0,5 Hz
Resistenza max. consentita del cavo	50 $\Omega$

#### Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	3 contatti di sicurezza
	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 $\mu$ m Au
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 (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	230 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	68 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	2000 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	48 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	40 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	35 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	33 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Potere di interruzione minimo	100 mW
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG NEOZED (contatto in chiusura)
	6 A gL/gG NEOZED (contatto 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
Umidità massima consentita (funzionamento)	75 %
Max. temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	75 %
Tipo di relè	Relè antipolvere, legato in modo elettromeccanico.
Durata meccanica	circa 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta
Categoria a norma EN 13849-1	4
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 <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	12
Collegamento	Connessione a vite

#### Omologazioni



Omologazioni

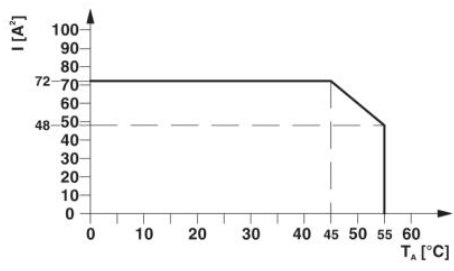
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Omologazioni richieste:

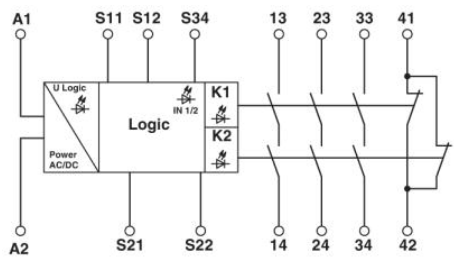
Omologazioni Ex:

## 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.