

# PSR-SCP-42-48UC/ESAM4/3X1/1X2B

Codice articolo: 2901416


La figura mostra la versione da 48 V AC/DC

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901416>

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 42-48 V AC/DC



## Dati commerciali

|                  |  |
|------------------|--|
| EAN              | <br>4 046356 591997 |
| VPE              | 1  |
| Tariffa doganale | 85364190   |
| Peso lordo pezzi | 243,90 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                                   | 42 V AC/DC ... 48 V AC/DC |
| Range d'ingresso rispetto a $U_N$                           | 0,85 ... 1,1              |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                        | 95 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      | 90 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 Ω                                       |

#### 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 μm 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, τ = 0 ms)                           |
|  | 230 W (48 V DC, τ = 0 ms)                           |
|  | 68 W (110 V DC, τ = 0 ms)                           |
|  | 88 W (220 V DC, τ = 0 ms)                           |
|  | 2000 VA (250 V AC, τ = 0 ms)                        |
| Potenza commutabile (carico induttivo) massima | 48 W (24 V DC, τ = 40 ms)                           |
|  | 40 W (48 V DC, τ = 40 ms)                           |
|  | 35 W (110 V DC, τ = 40 ms)                          |
|  | 33 W (220 V DC, τ = 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

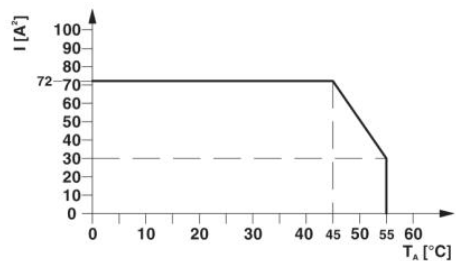
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Omologazioni richieste:

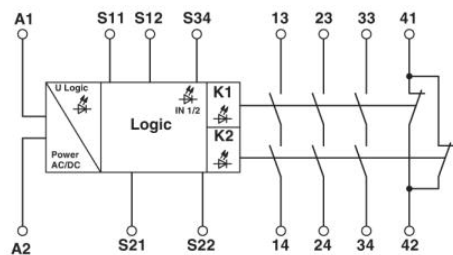
Omologazioni Ex:

## 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.