

PSR-SPP- 24UC/ESM4/3X1/1X2/B


Codice articolo: 2963925

La figura illustra la variante con connessione a vite

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963925>

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, funzionam. a uno o due canali, attivaz. manuale, 3 contatti di sicurezza, tens. di ingresso nominale 24 V AC/DC

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 904760
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	192,98 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 21 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 05.12.2006



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	24 V AC/DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	140 mA AC
	65 mA DC

Tensione nel circuito d'ingresso, di avvio e di retroazione	ca. 24 V DC
Tempo di eccitazione tipica	20 ms (Avvio sorvegliato / manuale)
Tempo di diseccitazione tipico	45 ms (a un canale)
	10 ms (A due canali)
Ingresso sincronismo 1/2	continua
Tempo di ripristino	1 s
Resistenza max. consentita del cavo	ca. 50 Ω (Circuiti d'ingresso e di avvio con U _N)

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	3 contatti di sicurezza
	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	15 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (contatto in chiusura)
Max. corrente d'inserzione	6 A
Min. corrente d'inserzione	25 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)
	288 W (48 V DC, τ = 0 ms)
	77 W (110 V DC, τ = 0 ms)
	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
	1500 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	0,4 W
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	112 mm
Profondità	114,5 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Tipo di relè	Relè antipolvere, legato in modo elettromeccanico.
Durata meccanica	circa 10 ⁷ cicli di manovre
Posizione d'installazione	A scelta
Categoria a norma EN 13849-1	4
Categoria di arresto	0
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	EN 50178/VDE 0160
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento base (separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e contatti di sicurezza).
Tensione di isolamento di nominale	250 V
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	16
Lunghezza di spelatura	8 mm
Collegamento	Connessione a molla

Omologazioni



Omologazioni

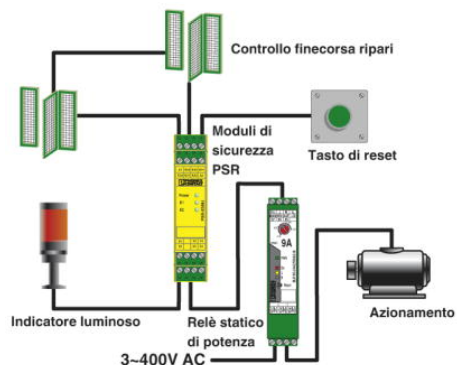
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

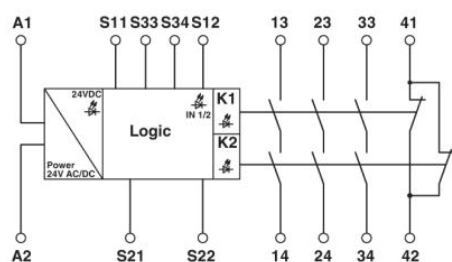
Disegni

Disegno applicazione

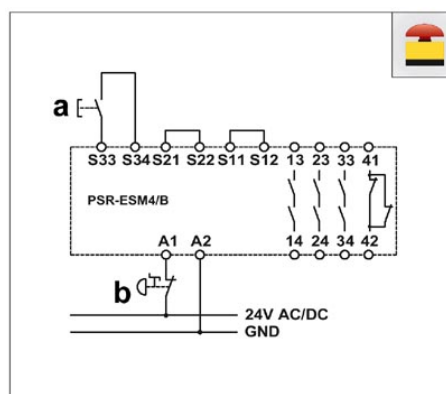


Esempio di applicazione per finecorsa ripari con un relè di sicurezza PSR PSR-ESM4.

Schema di collegamento



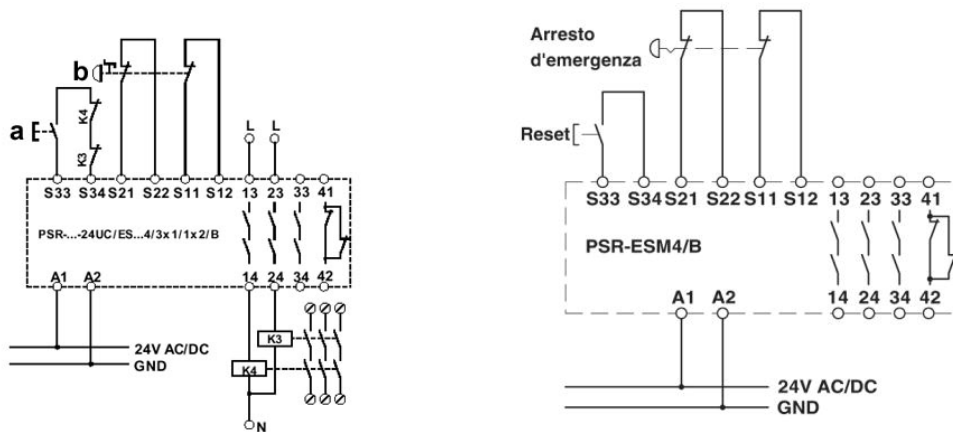
1 = Logica



a = RESET

b = Arresto d'emergenza

Controllo per arresto d'emergenza con canale singolo con start manuale, indicato fino alla categoria di sicurezza 2.



a = RESET

b = Arresto d'emergenza

Controllo per arresto d'emergenza con doppio canale di comando con start manuale e espansione contatti sorvegliata (start automatico: ponticello S33/S35), indicato fino alla categoria di sicurezza 4.

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.