

Moduli di sicurezza - PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/ B - 2901428

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Modulo di sicurezza per controllo arresti d'emergenza e finecorsa ripari fino a SIL 3 o cat. 4, PL e secondo EN ISO 13849, funzionam. a uno o due canali, 3 contatti di sicurezza, tensione di ingresso nominale 230 V AC/DC, morsetti a vite a innesto

La figura mostra la versione a 230 V

I vantaggi

- Fino a cat.4/PL e secondo EN ISO 13849-1, SILCL 3 secondo EN 62061, SIL 3 secondo IEC 61508
- Start a controllo manuale o automatico in un unico dispositivo
- 3 contatti di sicurezza, 1 contatto di segnalazione
- Controllo a uno e a due canali
- Isolamento di base



Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356592062

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Urti	15g

Moduli di sicurezza - PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/ B - 2901428

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Altezza	≤ 2000 m (su NN)

Dati d'ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	230 V AC/DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente di ingresso tipica U_N	22 mA
Tensione nel circuito d'ingresso, di avvio e di retroazione	~ 24 V DC
Tempo di eccitazione tipica	40 ms (man. Start)
Tip. tempo di eccitazione con U_s	330 ms (comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	150 ms (comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	20 ms (comando mediante S11/S12 e S21/S22)
Ingresso sincronismo 1/2	∞
Tempo di ripristino	1 s
Segnalazione stato	LED verde
Frequenza di commutazione massima	0,5 Hz
Resistenza max. consentita del cavo	50 Ω

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	3 contatti di sicurezza
Esecuzione dei contatti	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au
Min. tensione commutabile	10 V AC/DC
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (Contatto in chiusura)
Corrente di carico permanente	5 A (contatto di segnalazione)
Min. corrente d'inserzione	10 mA
Max. corrente d'inserzione	6 A
arit. Corrente totale	$72 A^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (24 V DC, τ = 0 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	230 W (48 V DC, τ = 0 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	68 W (110 V DC, τ = 0 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	48 W (24 V DC, τ = 40 ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	40 W (48 V DC, τ = 40 ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	35 W (110 V DC, τ = 40 ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	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)
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG NEOZED (contatto di segnalazione)

Moduli di sicurezza - PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/ B - 2901428

Dati tecnici

Generalità

Tipo di relè	Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo EN 50205
Durata meccanica	circa 10 ⁷ cicli di manovre
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Peso netto	236,9 g
Tipo di montaggio	Montaggio su guida di supporto
Posizione d'installazione	A scelta
Grado di protezione	IP54
Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Comando	uno e a due canali

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
a innesto	sì
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 min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto	0
Denominazione	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Denominazione	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Denominazione	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Categoria	4
Denominazione	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Denominazione	EN 50156
Safety Integrity Level (SIL)	3

Normative e prescrizioni

Urti	15g
Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178/VDE 0160
Tensione di isolamento di nominale	250 V AC

Moduli di sicurezza - PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/ B - 2901428

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

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.)
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ...150 Hz, 2g

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
China RoHS	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

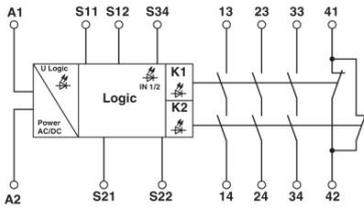
Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed /

Dettagli omologazione

Moduli di sicurezza - PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/ B - 2901428

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>