

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

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>)



Espans. contatti a uno o due canali, 5 cont. di chiusura, 1 cont. di apertura, 1 circuito di retroaz., morsetti a vite a innesto, larghezza: 22,5 mm

I vantaggi

- Fino a Cat.4/PL e secondo ISO 13849-1, SILCL 3 secondo IEC 62061, SIL 3 secondo IEC 61508
- Controllo a uno e a due canali



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 915513
GTIN	4017918915513
Sales Key	DNA152

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)	-20 °C ... 55 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °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)
Altezza	max. 2000 m (su NN)

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Dati tecnici

Dati d'ingresso

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_s	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_s	tip. 81 mA AC
	tip. 71 mA DC
Assorbimento di potenza a U_s	tip. 1,94 W (AC)
	tip. 1,7 W (DC)
Corrente istantanea	175 mA ($\Delta t = 5$ ms con U_s)
Tip. tempo di eccitazione con U_s	< 20 ms (comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	< 20 ms (comando mediante A1)
Tempo di ripristino	< 1 s
Indicazione tensione di esercizio	1 x LED verdi
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni Varistore
Frequenza di commutazione massima	1 Hz
Tempo filtro	2 ms (su A1 in presenza di interruzioni di tensione con U_s)

Dati d'uscita

Esecuzione dei contatti	5 contatti di sicurezza
	1 circuito di retroazione
	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	AgSnO ₂
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (Tenere conto della curva di carico)
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (Contatto in chiusura, osservare derating)
	6 A (Contatto di segnalazione)
Max. corrente d'inserzione	20 A ($\Delta t \# 100$ ms)
Min. corrente d'inserzione	10 mA
arit. Corrente totale	72 A ² (tenere conto del derating)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	42 W (24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Potere di interruzione minimo	50 mW
Durata meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Potere di rottura (360/h cicli di manovre)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG (Contatto in chiusura)

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Dati tecnici

Dati d'uscita

	6 A gL/gG (Contatto di segnalazione)
--	--------------------------------------

Generalità

Tipo di relè	Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo EN 50205
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Peso netto	205,3 g
Posizione d'installazione	verticale o orizzontale
Tipo di montaggio	Montaggio su guida
Indicazione per il montaggio	vedere curva derating
Grado di protezione	IP20
	IP54
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Materiale custodia	PBT
Colore custodia	giallo

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
Lunghezza di spelatura	7 mm
Filettatura	M3

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto	0
Denominazione	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)
Denominazione	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)
Denominazione	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)
Categoria	4 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)
Denominazione	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)

Normative e prescrizioni

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

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Isolamento base 4 kV: tra tutti i circuiti e la custodia Separazione sicura, isolamento rinforzato 6 kV: tra A1/A2, 11/12, 23/24, 71/72 e 33/34, 43/44, 53/54, 63/64
Grado d'inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Urti	15g
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Conformità	CE conforme

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

Schema di collegamento

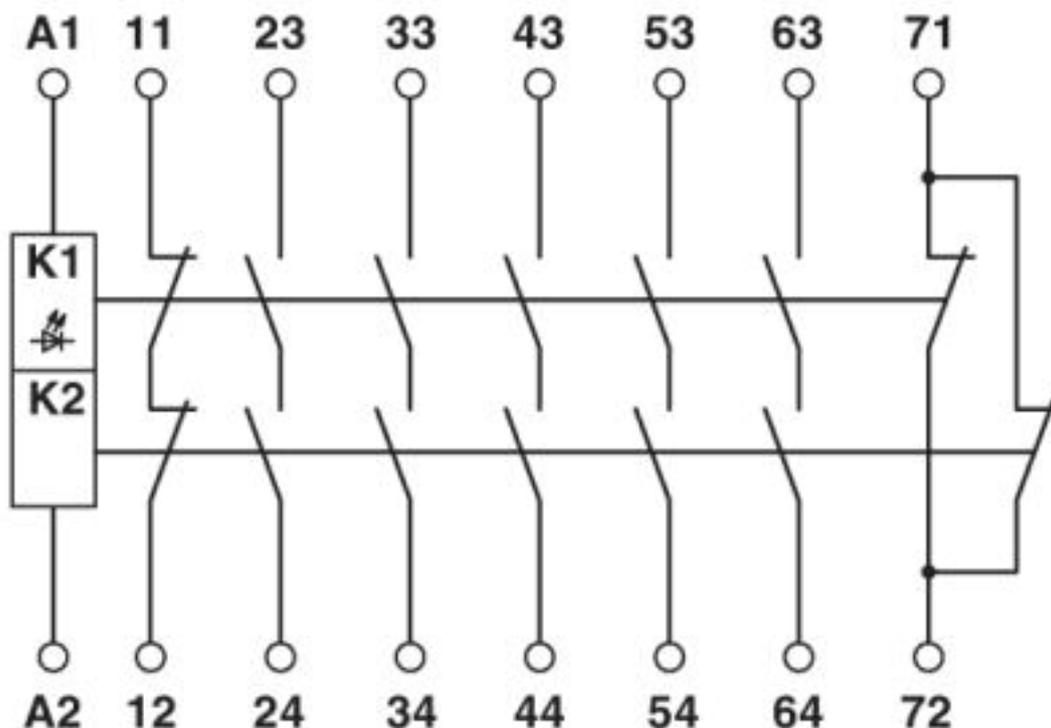
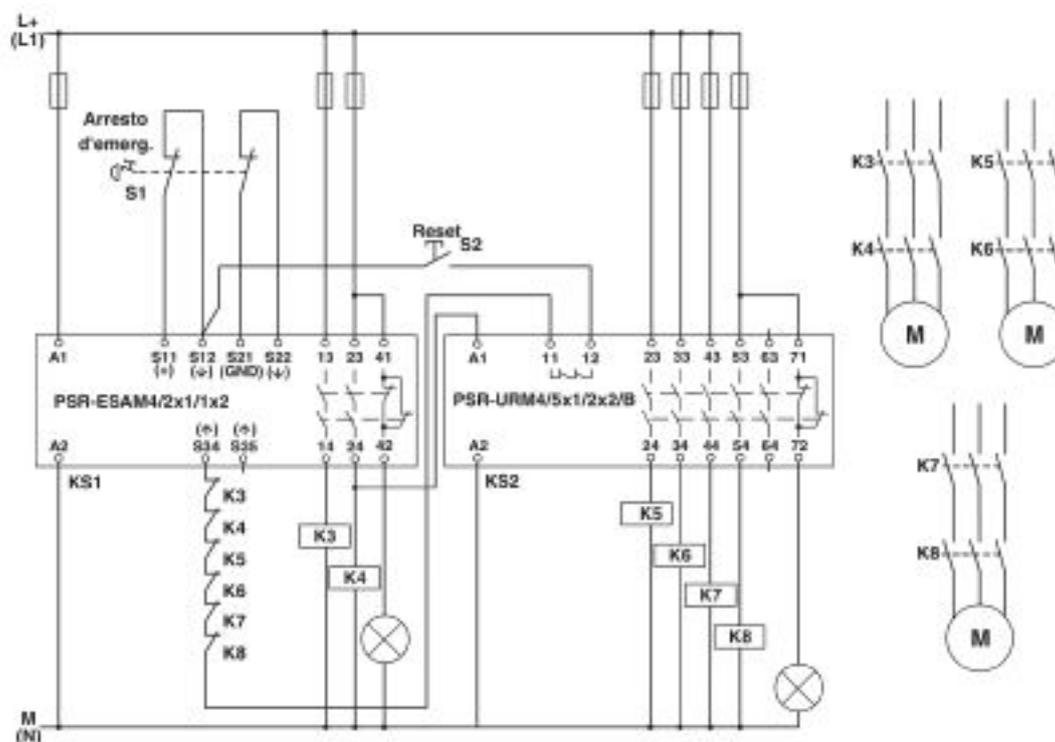


Diagramma a blocchi

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Schema di collegamento



Monitoraggio per arresto di emergenza a due canali con ampliamento contatti

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	40020600
eCl@ss 4.1	40020600
eCl@ss 5.0	27371900
eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501
UNSPSC 18.0	39122205
UNSPSC 19.0	39122205
UNSPSC 20.0	39122205
UNSPSC 21.0	39122205

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

Functional Safety		968/FSP 1265.00/16
-------------------	---	--------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

Modulo di espansione - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2/B - 2981033

Omologazioni

cULus Listed



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>