PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2 - Modulo di espansione

1442026

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442026

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Espansione dei contatti a uno o due canali, 5 contatti aperti a riposo, 1 contatto normalmente chiuso, 1 circuito di feedback, separazione sicura insieme all'unità di base fino a cat. 4 PL e secondo EN ISO 13849, larghezza: 35 mm, morsetto Push-in a innesto

I vantaggi

- Cinque contatti di sicurezza, uno di segnalazione e un circuito di retroazione
- Comando a 1 e 2 canali
- Fino alla cat. 4/PL e secondo la norma EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo la norma EN IEC 62061, SIL 3 secondo la norma IEC 61508

Dati commerciali

Codice articolo	1442026
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA152
Codice prodotto	DNA152
GTIN	4063151822996
Peso per pezzo (confezione inclusa)	272 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	227,16 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di sicurezza
Famiglia di prodotti	PSRclassic
Applicazione	Modulo di espansione
Comando	a 1 e 2 canali
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre
Tipo di relè	Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo IEC/EN 61810-3

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Tempi

Tip. tempo di eccitazione con U_s	< 25 ms (in caso di Us/comando mediante A11/A12)
Tempo di diseccitazione tipico	< 20 ms (in caso di Us/comando mediante A11/A12)
Tempo di ripristino	< 1 s

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	16,7 W (U_S = 26,4 V, I_L^2 = 72 A², $P_{totale\ max}$ = 1,4 W + 14,4 W)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Vedere il capitolo Coordinazione di isolamento

Dati di ingresso

Note generali

Frequenza di commutazione massima	1 Hz

Digitale: A11, A12

Descrizione dell'ingresso	orientato alla sicurezza
Numero ingressi	2
Range d'ingresso segnale "1"	19,2 V ... 26,4 V DC
Resistenza max. consentita del cavo	50 Ω
Circuito di protezione	Diodo soppressore
Corrente assorbita	tip. 39 mA

Dati di uscita

Relè: Contatti di sicurezza (23/24 ... 63/64)

Descrizione dell'uscita	ciascuno 2 NO in serie, sicuro, a potenziale zero
Numero uscite	5
Tipo di commutazione del contatto	5 contatti di sicurezza
Materiale dei contatti	$AgSnO_2$
Tensione di commutazione	min. 10 V
	max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 100 mW
Corrente istantanea	min. 10 mA
	max. 6 A
Corrente di carico permanente	6 A (tenere conto del derating)
arit. Corrente totale	72 A^2 (tenere conto del derating)
Frequenza di commutazione	max. 1 Hz
Vita meccanica	10x 10^6 cicli di manovre
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG
	4 A gL/gG (per applicazioni Low Demand)

Relè: Contatto di segnalazione (71/72)

Descrizione dell'uscita	2 NC paralleli, non orientati alla sicurezza, liberi da potenziale
Numero uscite	1
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto d'uscita di segnalazione
Materiale dei contatti	$AgSnO_2$
Tensione di commutazione	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 50 mW
Corrente istantanea	min. 10 mA
	max. 6 A
Corrente di carico permanente	6 A
arit. Corrente totale	36 A^2
Frequenza di commutazione	max. 1 Hz
Vita meccanica	10x 10^6 cicli di manovre
Fusibile d'uscita	6 A (gL/gG)

Relè: Circuito di retroazione (11/12)

Descrizione dell'uscita	2 NC in serie, libero da potenziale
Numero uscite	1
Tipo di commutazione del contatto	1 circuito di retroazione
Materiale dei contatti	$AgSnO_2$
Tensione di commutazione	max. 250 V AC/DC
	min. 10 V
Potenza commutabile	min. 100 mW
Corrente istantanea	max. 3 A
Corrente di carico permanente	3 A
arit. Corrente totale	9 A^2
Frequenza di commutazione	max. 1 Hz
Fusibile d'uscita	3 A (gL/gG)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

a innesto	sì

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm² (solo in combinazione con CRIMPFOX 6)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm² (solo in combinazione con CRIMPFOX 6)
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	2 x LED verde

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	112 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
Materiale custodia	PA

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto	0

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Categoria	4 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)
Performance Level (PL)	e (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)

Dati tecnici di sicurezza: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (in combinazione con un apparecchio di misurazione adatto)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Altezza	≤ 2000 m (su NN)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Urti	15g
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, ampiezza 0,15 mm, 2g

Omologazioni

CE

Siglatura	Conformità CE

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Tenere conto del derating
Posizione d'installazione	verticale o orizzontale

Disegni

Schema di collegamento

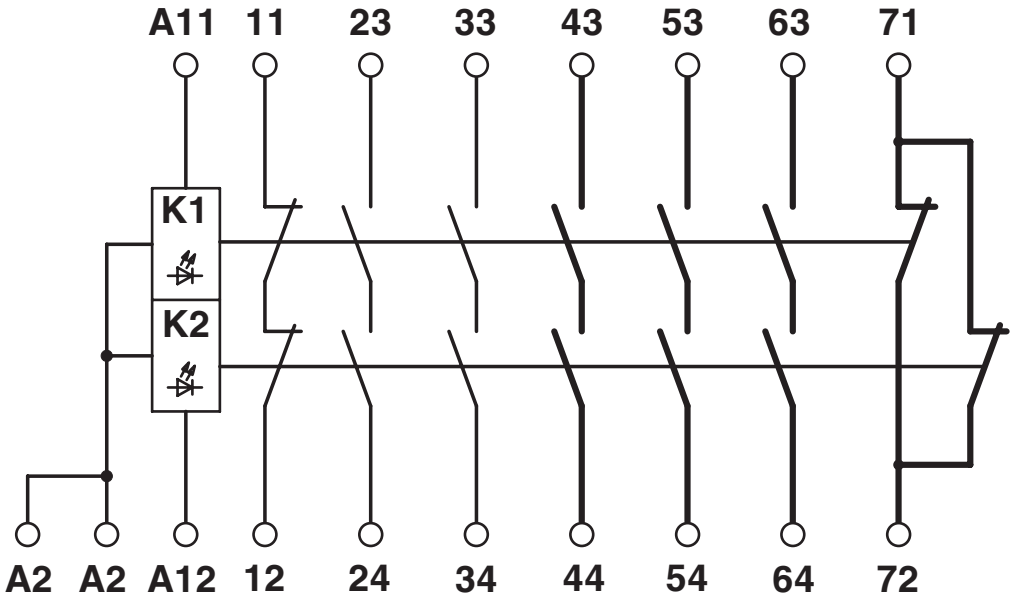
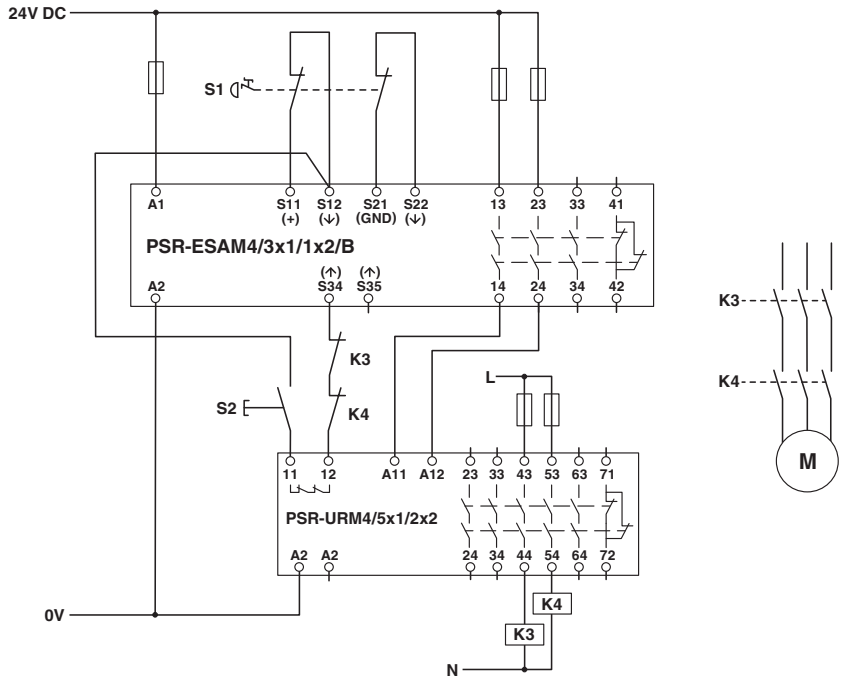


Diagramma a blocchi

Schema di collegamento



Connessione a due canali con integrazione del circuito di feedback e contatti monitorati esternamente

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442026

Sicurezza funzionale
ID omologazione: 968/FSP 2533.00/23

Sicurezza funzionale
ID omologazione: 968/FSP 2533.00/23

cULus Listed
ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	21ee64b6-30a2-4280-af6d-5268e59605f4

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com