

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

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 contatti a 1 canale con interfaccia TBUS, 4 contatti aperti a riposo, 1 contatto normalmente chiuso, 1 circuito di feedback, ritardo alla diseccitazione regolabile a 0,5 ... 30 sec., cat. 3, PL e secondo la norma EN ISO 13849, larghezza: 22,5 mm, morsetto componibile Push-in a innesto

I vantaggi

- Fino a cat. 3/PL e secondo EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo EN IEC 62061, SIL 3 secondo IEC 61508
- Rispettivamente con 4 contatti di sicurezza, 1 contatto di segnalazione e 1 circuito di retroazione, tutti ritardati
- Comando a 1 canale

Dati commerciali

Codice articolo	2981525
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA233
Codice prodotto	DNA233
Pagina del catalogo	Pagina 233 (C-6-2019)
GTIN	4017918996819
Peso per pezzo (confezione inclusa)	233,18 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	168,02 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

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 canale
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: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,02 W
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento di nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	4 kV / isolamento base, (separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso/contatti in apertura e contatti di sicurezza).

Dati di ingresso

Note generali

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,85 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	84 mA
Tempo di eccitazione tipica	20 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	0,5 s ... 38 s ± 20 % (Omologazione BG fino a max. 30 s)
Tempo di ripristino	1 s
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore Fusibile; Resistenza PTC
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione stato	LED (verde)

Dati di uscita

4 contatti di sicurezza ritardati

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto d'uscita di segnalazione ritardato
	1 circuito di retroazione ritardato
Materiale dei contatti	AgSnO ₂
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	15 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A (Contatto in chiusura)
	3 A (Contatto di segnalazione)
Max. corrente d'inserzione	6 A (Contatto in chiusura)
	3 A (Contatto di segnalazione)
Min. corrente d'inserzione	25 mA
arit. Corrente totale	$50 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	114 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$, contatto in apertura 65/66: 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	77 W (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	88 W (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0 \text{ ms}$, contatto in apertura 65/66: 750 VA)
Potenza commutabile (carico induttivo) massima	48 W (24 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	40 W (48 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	35 W (110 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
	33 W (220 V DC, $\tau = 40 \text{ ms}$)
Potere di interruzione minimo	0,4 W
Potere di rottura (360/h cicli di manovre)	6 A (24 V DC)
	5 A (230 V AC)
Potere di rottura (3600/h cicli di manovre)	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Fusibile d'uscita	10 A gL/gG NEOZED (Contatto in chiusura)
	4 A gL/gG NEOZED (Contatto di segnalazione)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

a innesto	sì
-----------	----

Connessione conduttori

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

Dimensioni

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Larghezza	22,5 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	1
----------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Categoria	3 (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
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Altezza	max. 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)

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
--------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione

2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Disegni

Schema di collegamento

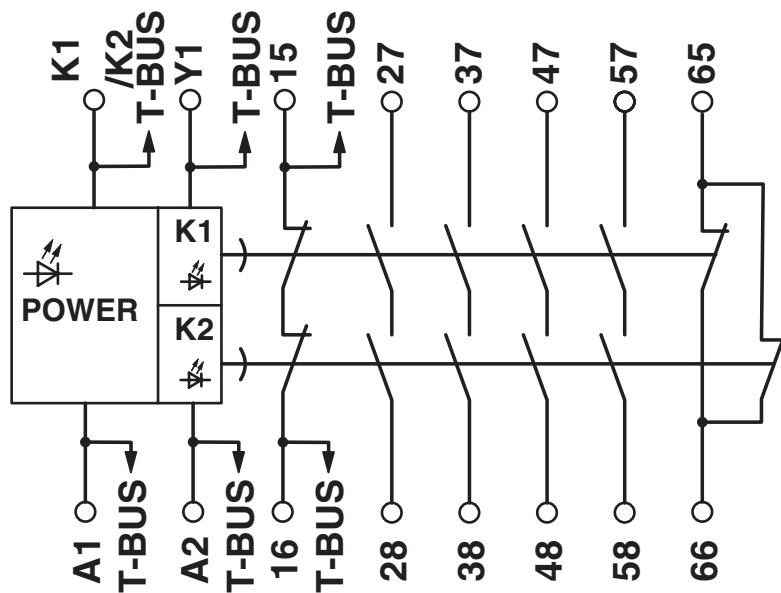


Diagramma a blocchi

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 968/EZ 366.05/23



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 968/EZ 366.05/23



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

PSR-SPP- 24DC/URD3/4X1/2X2 - Modulo di espansione



2981525

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981525>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	34, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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	9523db36-0851-4e1c-ac0e-e3555eac1c4f

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