

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

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 al dispositivo base fino a cat. 4 PL e secondo EN ISO 13849, larghezza: 35 mm, morsetto a vite 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	1442021
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA152
Codice prodotto	DNA152
GTIN	4063151824303
Peso per pezzo (confezione inclusa)	254,81 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	230,76 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

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 U_s /comando mediante A11/A12)
Tempo di diseccitazione tipico	< 20 ms (in caso di U_s /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, $I_L^2 = 72$ A ² , $P_{\text{totale max}} = 2,3$ W + 14,4 W)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Vedere la scheda tecnica, capitolo "Coordinazione di isolamento".

Dati di ingresso

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

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

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
Potere di rottura	3 A (AC15) 5 A (DC13)
Corrente permanente limite	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
Potere di rottura	1,5 A (AC15) 5 A (DC13)
Corrente permanente limite	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
Potere di rottura	1,5 A (AC15) 3 A (DC13)

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

Corrente permanente limite	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 a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	2 x LED verde
-----------------------------------	---------------

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

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

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto (EN 60204-1)	0
-----------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

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)
------------------------------	--

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

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 di installazione	verticale o orizzontale

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

1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

Disegni

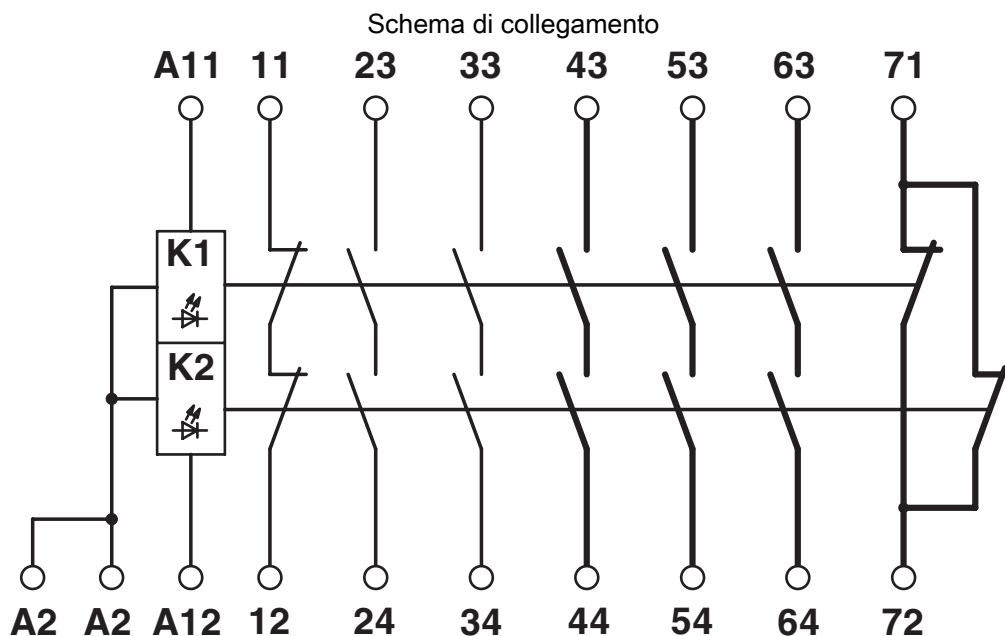
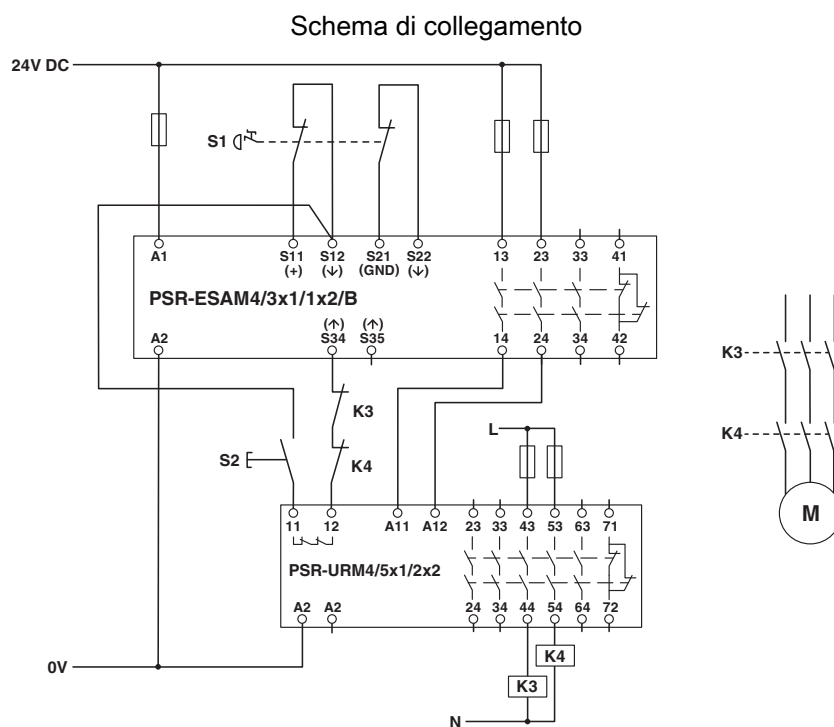


Diagramma a blocchi



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

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2533.00/23



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2533.00/23

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001449
-----------	----------

UNSPSC

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

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



1442021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442021>

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 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	6,391 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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