

# PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Relè di interfaccia



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981363>

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.



Relè di accoppiamento sicuro con contatti ad apertura forzata, 2 contatti di scambio, 1 canale, morsetto a vite fisso, larghezza: 17,5 mm

## I vantaggi

- Indicato fino alla categoria 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Feedback sicuro grazie al contatto di segnalazione a guida forzata a norma EN 50205
- Semplice Proof Test secondo IEC 61508 mediante il contatto di segnalazione integrato
- Comando a 1 o 2 canali
- 2 contatti di scambio (EN 50205 tipo B)

## Dati commerciali

Codice articolo	2981363
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DNA162
Codice prodotto	DNA162
GTIN	4017918946906
Peso per pezzo (confezione inclusa)	61,55 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	56,667 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di interfaccia
Famiglia di prodotti	PSRclassic
Applicazione	Disattivazione sicura
	High Demand
	Low Demand
Comando	a 1 e 2 canali
Vita meccanica	10x 10 <sup>6</sup> 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 <sub>s</sub>	10 ms (U <sub>s</sub> /comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms (U <sub>s</sub> /comando mediante A1)
Tempo di riavvio	< 1 s (Tempo di boot)
Tempo di ripristino	< 500 ms

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	5,87 W (con U <sub>B</sub> = 26,4 V DC, U <sub>S</sub> = 24 V, I <sub>S</sub> = 30 mA, n = 1, I <sub>L</sub> <sup>2</sup> = 50 A <sup>2</sup> , R <sub>contatto</sub> = 0,1 Ω <sub>max</sub> )
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".

### Alimentazione

Denominazione	A1/A2
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U <sub>S</sub>	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I <sub>S</sub>	tip. 30 mA
Assorbimento di potenza a U <sub>S</sub>	tip. 0,72 W
Tempo filtro	1 ms (su A1-A2; larghezza degli impulsi di prova)
	1 s (su A1-A2; velocità degli impulsi di prova)

## Dati di uscita

Relè: Uscite relè (11/12/14, 21/22/24)

Descrizione dell'uscita	orientato alla sicurezza
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio

# PSR-SCF- 24UC/URM/2X21 - Relè di interfaccia



2981363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981363>

Materiale dei contatti	AgNi
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	3 A (AC15, 250 V)
	3 A (DC13, 24 V)
Corrente permanente limite	5 A (Contatto in chiusura)
	3,5 A (Contatto normalmente chiuso)
arit. Corrente totale	50 A <sup>2</sup>
Frequenza di commutazione	max. 0,5 Hz
Vita meccanica	10x 10 <sup>6</sup> cicli di manovre
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	Vedere curva del limite di carico
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG NEOZED (Contatto in chiusura)
	4 A gL/gG NEOZED (Contatto aperto a riposo, Low-Demand)
	4 A gL/gG NEOZED (Contatto normalmente chiuso)

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

a innesto	no
-----------	----

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm

## Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	1 x LED giallo
-----------------------------------	----------------

## Dimensioni

Larghezza	17,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	60,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PC

## Caratteristiche

## Dati tecnici di sicurezza

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

## Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	c
------------------------	---

## Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

## Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

## Dati tecnici di sicurezza

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

## 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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °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	Contatto aperto a riposo: 10 g, contatto normalmente chiuso: 5 g
Vibrazione (esercizio)	10 Hz ... 150 Hz, ampiezza 0,35 mm, 2g

## Omologazioni

### CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	verticale o orizzontale

## Disegni

Diagramma a blocchi

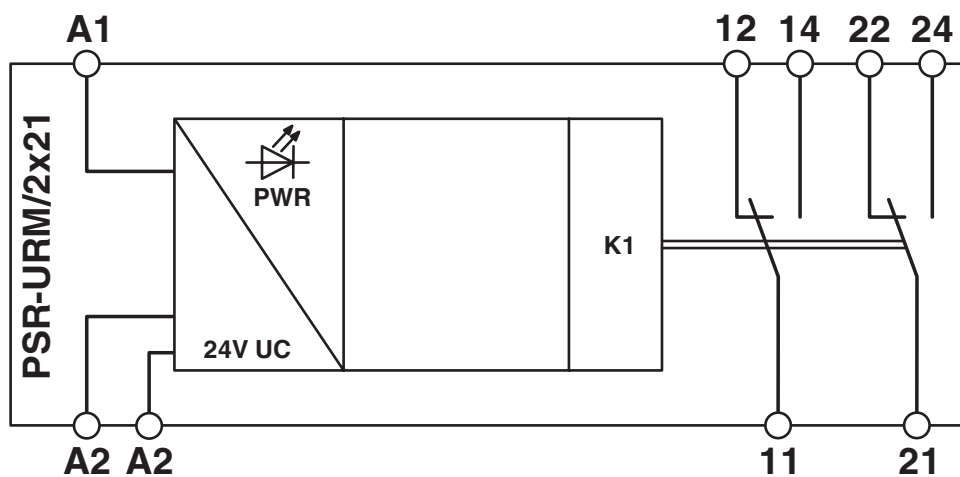


Diagramma a blocchi

2981363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981363>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981363>

 **UL Listed**  
ID omologazione: E140324


 **cUL Listed**  
ID omologazione: E140324

 **Functional Safety**  
ID omologazione: 3535 2399

 **Functional Safety**  
ID omologazione: 3535 2399

 **cUL Listed**  
ID omologazione: E140324

 **UL Listed**  
ID omologazione: E140324

 **Functional Safety**  
ID omologazione: 4478015124312

 **Functional Safety**  
ID omologazione: 4478015124312

2981363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981363>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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	37f55c9f-7a41-4cde-9ed4-046226b658b1

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,745 kg CO2e
---------	---------------