

## Rozšiřující modul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Jednokanálové rozšíření kontaktu s rozhraním TBUS, 4 spínače, 1 rozpojovač, 1 cesta proudu zpětného hlášení, kontakty zpožděně odpadají (0,3 - 3 s), kat. 3, PL e podle EN ISO 13849, zásuvné šroubové svorky, šířka: 22,5 mm



### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356103695

### Technické údaje

#### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

#### Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm

#### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	75 % (v průměru, 85 % občasně, bez orosení)
Max. přípustná vlhkost vzduchu (skladování/doprava)	75 % (v průměru, 85 % občasně, bez orosení)
Výška nasazení	max. 2000 m (přes NN)

#### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na $U_N$	0,85 ... 1,1
Vstupní proud při $U_N$ typický	84 mA
Doba odezvy typická	20 ms
Rozsah odpadnutí typický	0,3 s ... 3 s +50 % (možnost nastavení)
Doba regenerace	1 s
Ukazatel provozního napětí	LED zelená
Ukazatel stavu	zelená LED

# Rozšiřující modul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

## Technické údaje

### Vstupní data

Ochranné spínání	Jištění PTC odpor
	ochrana proti přepětí Supresorová dioda

### Výstupní data

Provedení kontaktů	4 povolovací trasy zpožděné
	1 cesta signálního hlášení nezpožděna
	1 cesta proudu zpětného hlášení nezpožděna
Materiál kontaktu	AgSnO <sub>2</sub>
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	15 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A (Spínač)
	3 A (Rozpojovač)
zapínací proud maximální	6 A (Spínač)
	3 A (Rozpojovač)
Zapínací proud minimální	25 mA
Kvadr. součtový proud	50 A <sup>2</sup> ( $I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2$ )
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (24 V DC, τ = 0 ms, rozpínací kontakt 65/66: 72 W)
	288 W (48 V DC, τ = 0 ms, rozpínací kontakt 65/66: 144 W)
	77 W (110 V DC, τ = 0 ms)
	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
	1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms, rozpínací kontakt 65/66: 750 VA)
Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně	48 W (24 V DC, τ = 40 ms)
	40 W (48 V DC, τ = 40 ms)
	35 W (110 V DC, τ = 40 ms)
	33 W (220 V DC, τ = 40 ms)
Spínací výkon minimální	0,4 W
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
spínací schopnost (360/h spínací cykly)	6 A (24 V DC)
	5 A (230 V AC)
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG NEOZED (Spínač)
	4 A gL/gG NEOZED (Rozpojovač)

### Všeobecné

typ relé	Elektromechanické relé s nuceně vedenými kontakty podle EN 50205
Jmenovitý provozní režim	100 % ED
Čistá hmotnost	234,85 g
Montážní poloha	libovolně
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Druh ochrany	IP20
Krytí	IP54
Krytí Místo vestavení minimální	IP54

# Rozšiřující modul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

## Technické údaje

### Všeobecné

Barva pouzdra	žlutá
---------------	-------

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení
zásuvný	ano
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	12
Délka odstranění izolace	7 mm
Závit šroubu	M3

### Bezpečnostně technické parametry

Kategorie zastavení	1
Název	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Název	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3
Název	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	d
Kategorie	3
Název	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3

### Normy a určování

Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	DIN EN 50178/VDE 0160
Zatěžovací izolační napětí	250 V
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 kV mezi vstupním proudovým okruhem/rozpínacími kontakty a povolovacími trasami.)
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Klasifikace

eCl@ss

# Rozšiřující modul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
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

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

## Aprobace

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

### Podrobnosti schválení

<b>Functional Safety</b>
--------------------------

--

<b>UL Listed</b>	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Listed</b>
-------------------

# Rozšiřující modul - PSR-SCP- 24DC/URD3/4X1/2X2/3 - 2981732

## Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

**UL ENEC**

**EAC**

**cULus Listed**

## Příslušenství

### Konektor na nosnou lištu

PSR-TBUS - 2890425

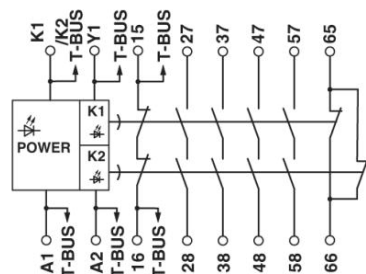


PSR-TBUS-TP - 2981716



## Výkresy

### Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>