

# PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2

Obj.č.: 2963983

Obrázek ukazuje variantu se šroubovým připojením


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963983>

Bezpečnostní relé pro obouručné řízení podle EN 574 typ III C do SIL 3 nebo kat. 4, PL e podle EN ISO 13849, dohled současnosti < 0,5 s, 2 spínače, 1 rozpojovač, bezpečné oddělení, zásuvné připojovací svorky, šířka: 22,5 mm



Údaje	
EAN	 4 017918 904807
Balení	1 ks
Celní tarif	85044090
Váha brutto v kusech	0,1929 kg
Informace v katalogu	Strana 76 (CAT-8-2013)

#### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
21.08.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

#### Technické údaje

##### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	24 V AC/DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na $U_N$	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při $U_N$	125 mA AC 60 mA DC

Napětí na vstupním, spouštěcím a zpětném obvodu	cca. 24 V DC
Doba odezvy typická	50 ms
typická doba návratu	20 ms
Současnost vstupu 1/2	< 0,5 s
Doba regenerace	1 s

#### Výstupní data

Provedení kontaktů	2 trasy uvolněného přenosu proudu 1 cesta signálního proudu
Materiál kontaktu	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 μm Au
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	15 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A
zapínací proud maximální	6 A
Zapínací proud minimální	25 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (24 V DC, τ = 0 ms) 288 W (48 V DC, τ = 0 ms) 110 W (110 V DC, τ = 0 ms) 88 W (220 V DC, τ = 0 ms) 1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně	42 W (24 V DC, τ = 40 ms) 42 W (48 V DC, τ = 40 ms) 42 W (110 V DC, τ = 40 ms) 42 W (220 V DC, τ = 40 ms)
Spínací výkon minimální	0,4 W
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG NEOZED (Spínač) 6 A gL/gG NEOZED (Rozpojovač)

#### Obecná data

Šířka	22,5 mm
Výška	112 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	75 %

Max. přípustná vlhkost vzduchu (skladování/ doprava)	75 %
typ relé	Elektromechanicky nuceně vedené, prachotěsné relé.
Životnost mechanická	cca. 10 <sup>7</sup> počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1	4
Stopkategorie	0
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	ČSN EN 50178/VDE 0160
Zatěžovací rázové napětí / izolace	6 kV / bezpečné oddělení, zesílená izolace
Zatěžovací izolační napětí	250 V
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

#### Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm
Způsob připojení	Pružinový spoj

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

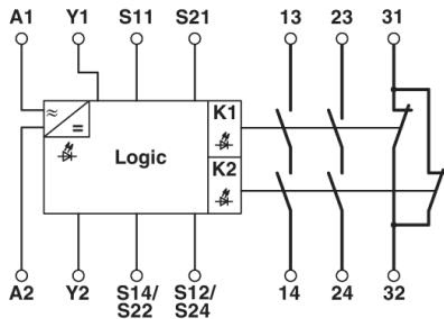
cULus Listed, GOST, Functional Safety

Vyžádané aprobace:

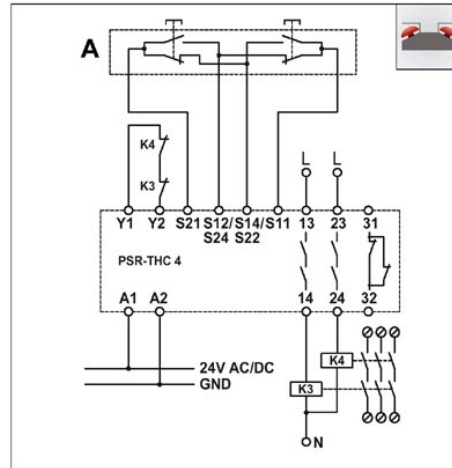
Aprobace z:

Výkres/schéma

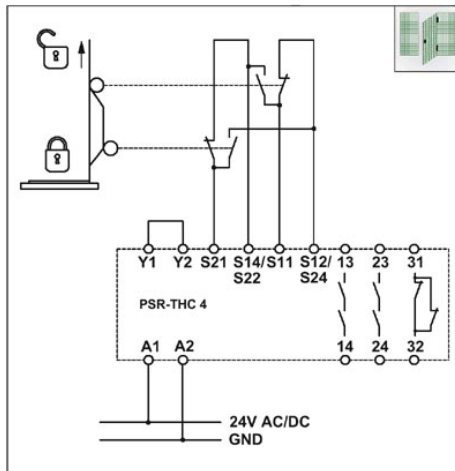
Schéma zapojení



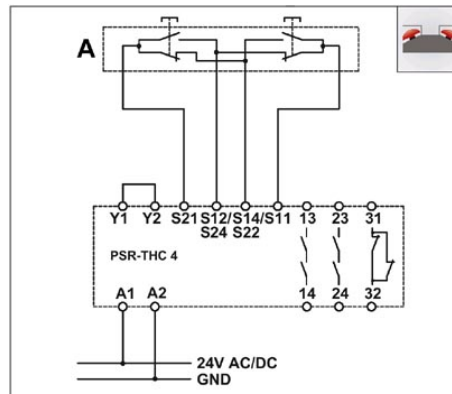
1 = logika



dohled &#345;&#237;d&#237;c&#237;ch odpojovac&#237;ch ochrann&#253;ch za&#345;&#237;zen&#237;dle EN 1088 s dohledem shody

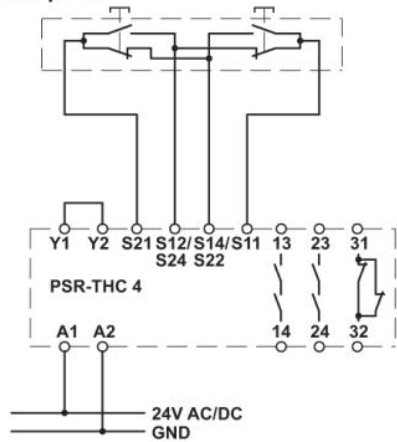


a = panel obouru&#269;n&#237;ho ovl&#225;d&#225;n&#237;obouru&#269;n&#237; ovl&#225;d&#225;n&#237;s dohledem shody odpov&#237;d&#225;EN 574 Typ IIIC, vhodn&#225;do bezpe&#269;nostn&#237;kategorie 4

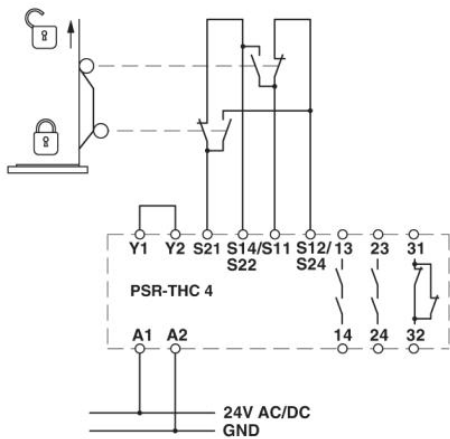
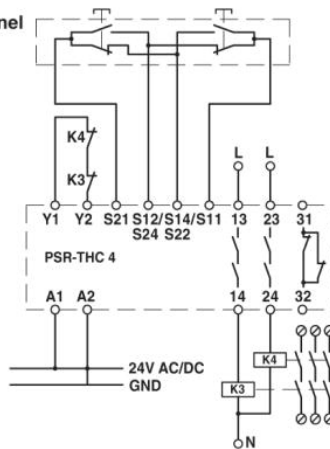


a = panel obouru&#269;n&#237;ho ovl&#225;d&#225;n&#237;obouru&#269;n&#237; ovl&#225;d&#225;n&#237;s dohledem shody odpov&#237;d&#225;EN 574 Typ IIIC, vhodn&#225;do bezpe&#269;nostn&#237;kategorie 4

Obouruční  
ovládací panel



Obouruční  
ovládací panel



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.