

PSR-SCP-42-48UC/ESAM4/3X1/1X2B

Obj.č.: 2901416

Obrázek ukazuje 48 V AC/DC


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901416>

Bezpečnostní relé dohledu nouzového zastavení a ochranných dveří do SIL 3 nebo kat. 4, PL e podle EN ISO 13849, jedno nebo dvoukanálový provoz, automatická nebo manuálně dohlížená aktivace, 3 povolovací trasy, vstupní jmenovité napětí 42-48 V AC/DC



Údaje	
EAN	 4 046356 591997
Balení	1 ks
Celní tarif	85364190
Váha brutto v kusech	0,2439 kg
Informace v katalogu	Strana 71 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
07.01.2011



<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

Rozsah vstupního napětí	42 V AC/DC ... 48 V AC/DC
Rozsah vstupního napětí vztažený na U_N	0,85 ... 1,1
Typický vstupní proud při U_N	95 mA

Napětí na vstupním, spouštěcím a zpětném obvodu	~ 24 V DC
Doba odezvy typická	40 ms (ruč. start)
Doba přitahu typická	330 ms (při ovládání přes A1)
typická doba návratu	90 ms (při ovládání přes A1)
	20 ms (při ovládání přes S11/S12 a S21/S22)
Současnost vstupu 1/2	nekonečný
Doba regenerace	1 s
Frekvence spínání maximální	0,5 Hz
Maximální přípustný celkový odpor vedení	50 Ω

Výstupní data

Provedení kontaktů	3 trasy povolení proudu
	1 cesta signálního proudu
Materiál kontaktu	AgSnO ₂ , + 0,2 μm Au
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	10 V AC/DC
Mezní trvalý proud	6 A (Spínač)
	5 A (Rozpojovač)
zapínací proud maximální	6 A
Zapínací proud minimální	10 mA
Kvadr. součtový proud	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (24 V DC, τ = 0 ms)
	230 W (48 V DC, τ = 0 ms)
	68 W (110 V DC, τ = 0 ms)
	88 W (220 V DC, τ = 0 ms)
	2000 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
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	100 mW
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG NEOZED (Spínač)
	6 A gL/gG NEOZED (Rozpojovač)

Obecná data

Šířka	22,5 mm
-------	---------

Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °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 ⁷ počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1	4
Stopkategorie	0 (kontakty bez časové prodlevy)
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	ČSN EN 50178/VDE 0160
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / Basisisolierung (základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 KV mezi A1-A2 / logika / cesty uvolnění a signálního proudu.)
Zatěžovací izolační napětí	250 V AC
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	12
Způsob připojení	Šroubové připojení

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, GOST, Functional Safety

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Výkres/schéma

Diagram

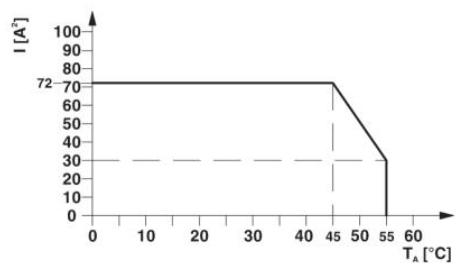
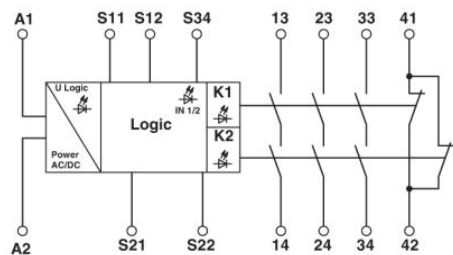


Schéma zapojení



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.