

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - Vazební relé



2981952

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2981952>

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.



Bezpečné spojovací relé s nuceně spínanými kontakty, 5 spínačů, 1 rozpojovač, zásuvná šroubová svornice, šířka: 22,5 mm

Vaše výhody

- Do kat. 1/PL c podle ISO 13849-1, SIL 1 podle IEC 62061
- Bezpečné zpětné snímání nuceně spínaným kontaktem hlášení v souladu s EN 50205
- Jednoduchý Proof Test podle IEC 61508 přes integrovaný signální kontakt
- 1kanálové nebo 2kanálové ovládání
- 5 uvolňovacích cest proudu, 1 cesta proudu zpětného hlášení

Obchodní data

Objednací číslo	2981952
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	DNA
Kód výrobku	DNA162
GTIN	4046356343343
Hmotnost/kus (včetně obalu)	166,42 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	142 g
Číslo celní sazby	85364900
Země původu	DE

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Produktová řada	PSRclassic
aplikace	Bezpečné vypnutí
	High Demand
	Low Demand
Ovládání	1kanálový a 2kanálový
Životnost mechanická	10x 10 ⁶ počet sepnutí
typ relé	Elektromechanické relé s nuceně vedenými kontakty podle IEC/EN 61810-3

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2

Doby

Typická doba odezvy při U _s	typ. 20 ms (při U _s / při ovládání přes A1)
typická doba návratu	typ. 20 ms (při U _s /při požadavku přes A1)
doba restartu	< 1 s (Doba bootování)
Doba regenerace	< 500 ms

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	8,56 W (při U _B = 26,4 V DC, U _S = 24 V, I _S = 47 mA, n = 1, I _L ² = 72 A ² , R _{kontakt} = 0,1 Ω IEC 60947-5-1)
Jmenovitý provozní režim	100 % ED
Izolační pevnost	250 V
Zatěžovací rázové napětí / izolace	4 kV / základní izolace (bezpečné oddělení, zesílená izolace a 6 kV mezi A1/A2, 53/54, 71/72 a 13/14, 23/24, 33/34, 43/44.)

Napájení

Napájecí napětí jmenovitého řídicího proudového obvodu U _S	24 V AC/DC -15 % / +10 %
Jmenovitý napájecí proud I _S	typ. 47 mA
Příkon na U _S	typ. 1,2 W
Zapínací proud	typ. 350 mA DC (Δt < 1 μs při U _S)
	typ. 350 mA AC (Δt = 2 ms při U _S)
Ochranné spínání	Přepětíová ochrana
	Varistor

Výstupní data

Relé: Povolovací trasy (13/14, 23/24, 33/34, 43/44, 53/54)

Popis výstupu	2 NO v sérii, bezpečnostní, bez napětí země
Počet výstupů	5
Provedení kontaktů	5 tras povolení proudu
Materiál kontaktu	AgSnO ₂

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - Vazební relé



2981952

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2981952>

Spínací napětí	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Spínací výkon	min. 50 mW
Zapínací proud	min. 10 mA
	max. 6 A
Spínací schopnost	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
spínací schopnost (360/h spínací cykly)	4 A (24 V (DC13))
	4 A (230 V (AC15))
Mezní trvalý proud	6 A
Kvadr. součtový proud	72 A ²
Spínací frekvence	max. 0,5 Hz
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	144 W (Spínač, 24 V DC, $\tau = 0$ ms)
	288 W (Spínač, 48 V DC, $\tau = 0$ ms)
	240 W (Spínač, 60 V DC, $\tau = 0$ ms)
	110 W (Spínač, 110 V DC, $\tau = 0$ ms)
	88 W (Spínač, 220 V DC, $\tau = 0$ ms)
	1380 VA (Spínač, 230 V AC, $\tau = 0$ ms)
Vypínací výkon (induktivní zátěž) maximálně	42 W (Spínač, 24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Spínač, 48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Spínač, 60 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Spínač, 110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	42 W (Spínač, 220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG NEOZED
	4 A gL/gG NEOZED

Relé: Cesta signálního proudu (71/72)

Počet výstupů	1
Provedení kontaktů	1 cesta signálního proudu
Materiál kontaktu	AgSnO ₂
Spínací napětí	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Spínací výkon	min. 50 mW
Zapínací proud	min. 10 mA
	max. 6 A
Spínací schopnost	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
spínací schopnost (360/h spínací cykly)	4 A (24 V (DC13))
	4 A (230 V (AC15))
Mezní trvalý proud	6 A
Kvadr. součtový proud	72 A ²
Spínací frekvence	max. 0,5 Hz
Výstupní zabezpečení	6 A gL/gG NEOZED

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - Vazební relé



2981952

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2981952>

Data připojení

Technologie připojení

výměnný	ano
---------	-----

Připojení vodiče

Typ připojení	Šroubové připojení
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče AWG	24 ... 12
Délka odizolování	7 mm
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	0,6 Nm

Signalizace

Ukazatel provozního napětí	1 × LED (zelená)
----------------------------	------------------

Rozměry

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

Údaje o materiálu

Barva (Pouzdro)	žlutá (RAL 1018)
Materiál pouzdra	PA

Parametry

Bezpečnostně technické údaje

Kategorie zastavení	0
---------------------	---

Bezpečnostně technické údaje: EN ISO 13849

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

Bezpečnostně technické údaje: IEC 61508 - High-Demand

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

Bezpečnostně technické údaje: IEC 61508 - Low-Demand

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

Bezpečnostně technické údaje

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

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Krytí Místo vestavení minimální	IP54

PSR-SCP- 24UC/URM/5X1/1X2 - Vazební relé



2981952

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2981952>

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Výška nasazení	max. 2000 m (přes NN)
Max. přípustná vlhkost vzduchu (skladování/doprava)	75 % (v průměru, 85 % občasně, bez orosení)
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	75 % (v průměru, 85 % občasně, bez orosení)
Šok	15g (Při zatížení vibracemi jsou možné reakce kontaktů trvajících až 1 ms.)
Vibrace (provoz)	10 Hz ... 150 Hz, 2g (Při zatížení vibracemi jsou možné reakce kontaktů trvajících až 1 ms.)

Schválení

CE

Certifikát	CE shoda
------------	----------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní poloha	vertikálně nebo horizontálně

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com