

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Rozšiřující modul



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

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.



1 kanálové nebo 2 kanálové rozšíření kontaktů, 5 spínacích kontaktů, 1 rozpojovací kontakt, 1 proudový obvod potvrzení, spolu se základním přístrojem do kat. 4 PL e dle EN ISO 13849, bezpečné oddělení, šířka: 22,5 mm, zásuvná svornice push-in

Vaše výhody

- 1- a 2kanálové ovládání
- Až do kat. 4/PL e podle EN ISO 13849-1, SIL 3 podle EN IEC 62061, SIL 3 podle IEC 61508

Obchodní data

Objednací číslo	1442342
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	DNA
Kód výrobku	DNA152
GTIN	4063151824723
Hmotnost/kus (včetně obalu)	209,18 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	176,34 g
Číslo celní sazby	85371098
Země původu	DE

Technické údaje

Poznámky

Návod na použití

Návod na použití	Pouze pro průmyslové použití
------------------	------------------------------

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Bezpečnostní relé
Produktová řada	PSRclassic
aplikace	Rozšiřující modul
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	< 25 ms (při U_S / při ovládání přes A1)
typická doba návratu	< 20 ms (při U_S / při ovládání přes A1)
Doba regenerace	< 1 s

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	16,6 W ($U_S = 26,4$ V, $I_L^2 = 72$ A ² , $P_{\text{celkem max}} = 2,2$ W + 14,4 W)
Jmenovitý provozní režim	100 % ED
Izolační pevnost	250 V
Zatěžovací rázové napětí / izolace	Viz kapitola Koordinace izolace

Vstupní data

Digitální: A1

Popis vstupu	s ohledem na bezpečnost
Počet vstupů	1
Rozsah vstupního napětí, signál "1"	19,2 V ... 26,4 V
Maximální přípustný celkový odpor vedení	25 Ω
Ochranné spínání	Supresorová dioda
Příkon	typ. 75 mA

Výstupní data

Relé: Povolovací trasy (23/24 ... 63/64)

Popis výstupu	po 2 spínacích kontaktech v sérii, bezpečnostní, beznapěťové
Počet výstupů	5

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Rozšiřující modul



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

Provedení kontaktů	5 tras povolení proudu
Materiál kontaktu	AgSnO ₂
Spínací napětí	min. 10 V
	max. 250 V AC/DC
Spínací výkon	min. 100 mW
Zapínací proud	min. 10 mA
	max. 20 A (≤ 100 ms)
Mezní trvalý proud	6 A (Respektujte snížení výkonu)
Kvadr. součtový proud	72 A ² (Respektujte snížení výkonu)
Spínací frekvence	max. 1 Hz
Životnost mechanická	10x 10 ⁶ počet sepnutí
Výstupní zabezpečení	10 A gL/gG
	4 A gL/gG (pro aplikace Low Demand)

Relé: Cesta signálního proudu (71/72)

Popis výstupu	2 rozpojovací kontakty paralelně, bez ohledu na bezpečnost, bezpotenciálové
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
Mezní trvalý proud	6 A
Kvadr. součtový proud	36 A ²
Spínací frekvence	max. 1 Hz
Životnost mechanická	10x 10 ⁶ počet sepnutí
Výstupní zabezpečení	6 A (gL/gG)

Relé: Cesta proudu zpětného hlášení (11/12)

Popis výstupu	Diagnostický kontakt, 2 NC v sérii, bez napětí země
Počet výstupů	1
Provedení kontaktů	1 cesta proudu zpětného hlášení
Materiál kontaktu	AgSnO ₂
Spínací napětí	min. 10 V
	max. 250 V AC/DC
Spínací výkon	min. 100 mW
Zapínací proud	min. 10 mA
	max. 6 A
Mezní trvalý proud	6 A
Kvadr. součtový proud	36 A ²
Spínací frekvence	max. 0,5 Hz
Životnost mechanická	10x 10 ⁶ počet sepnutí

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Rozšiřující modul



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

Výstupní zabezpečení	10 A (gL/gG)
----------------------	--------------

Data připojení

Technologie připojení

výměnný	ano
---------	-----

Připojení vodiče

Typ připojení	Svorky Push-in
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm² (pouze ve spojení s CRIMPFOX 6)
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 1,5 mm² (pouze ve spojení s CRIMPFOX 6)
Průřez vodiče AWG	24 ... 16
Délka odizolování	8 mm

Signalizace

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

Rozměry

Šířka	22,5 mm
Výška	112 mm
Hloubka	114,5 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

Kategorie	4 (ve spojení s vhodným vyhodnocovacím přístrojem)
Performance Level (PL)	e (ve spojení s vhodným vyhodnocovacím přístrojem)

Bezpečnostně technické údaje: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (ve spojení s vhodným vyhodnocovacím přístrojem)
------------------------------	--

Bezpečnostně technické údaje: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3 (ve spojení s vhodným vyhodnocovacím přístrojem)
------------------------------	--

Bezpečnostně technické údaje: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	3 (ve spojení s vhodným vyhodnocovacím přístrojem)
------------------------------	--

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

Druh ochrany	IP20
Krytí Místo vestavení minimální	IP54
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C (Respektujte snížení výkonu)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Výška nasazení	max. 2000 m (přes NN)
Max. přípustná vlhkost vzduchu (skladování/doprava)	75 %
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	75 %
Šok	15g
Vibrace (provozní)	10 Hz ... 150 Hz, amplituda 0,15 mm, 2g

Schválení

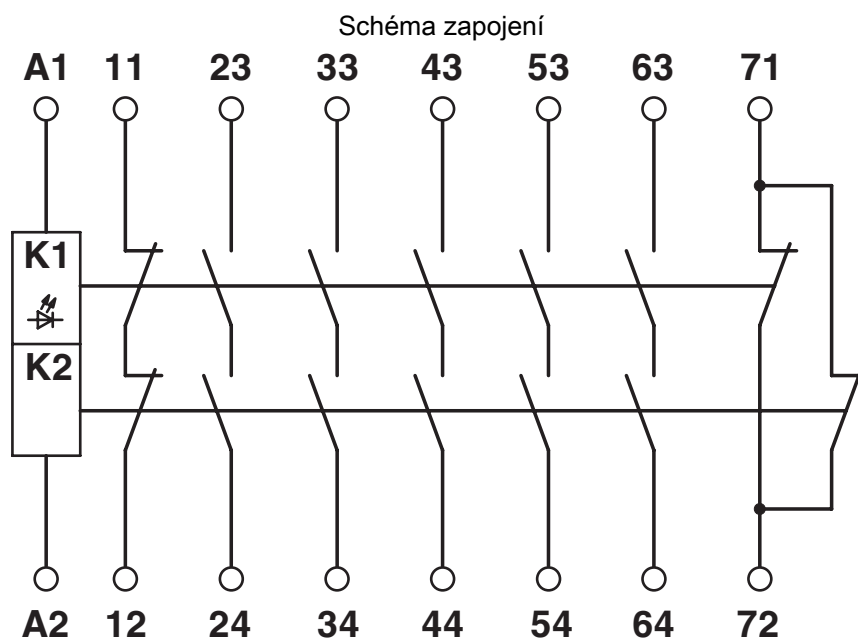
CE

Označení	CE shoda
----------	----------

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní pokyny	viz zátěžová křivka
Montážní poloha	vertikálně nebo horizontálně

Výkresy



Blokové schéma

1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>



cULus Listed

ID schválení: E140324



Functional Safety

ID schválení: 968/FSP1265.03/23

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Rozšiřující modul



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1442342>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano
řízení o výjimkách, pokud je známo	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabulku s čínským prohlášením RoHS pro příslušný výrobek najdete v části Download (Ke stažení) u daného produktu v části „Prohlášení výrobce“. Pro všechny výrobky s označením EFUP-E se nevydává ani nevyžaduje tabulka s prohlášením RoHS pro Čínu.

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Lead(č. CAS: 7439-92-1)
SCIP	eaaf41a5-61fb-4e2b-a7ee-d1e081c68022