

Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC-SP - 2702356

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>)



Bezpečnostní spínač pro dohled prostojů bez čidla u 3- a 1fázových motorů do SILCL 3, kat. 3, PL e, dvoukanalové vyhodnocení remanentního napětí střídavých, trojfázových a stejnosměrných motorů, výměnná pružinová svornice, šířka: 12,5 mm

Obrázek ukazuje variantu se šroubovým připojením

Vaše výhody

- Dohled 1 a 3fázových motorů se střídavým nebo stejnosměrným proudem
- Žádné dodatečné senzory nejsou zapotřebí
- Nastavitelná doba zpoždění 0,5 s ... 20 s
- Nastavitelný práh sepnutí 50 mV... 500 mV
- 1 povolovací cesta proudu, 2 digitální výstupy hlášení
- Malá šířka pouzdra, jen 12,5 mm
- Do kat.3/PL e podle ISO 13849-1, SILCL 3 podle IEC 62061



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626133218

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Šířka	12,5 mm
Výška	116,6 mm
Hloubka	114,5 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C (Respektujte snížení výkonu)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °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)

Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC-SP - 2702356

Technické údaje

Okolní podmínky

Šok	15g
Vibrace (provozní)	10 Hz ... 150 Hz, 2g
Výška nasazení	max. 2000 m (přes NN)

Vstupní data

Napájecí napětí jmenovitého řídicího proudového obvodu U_s	24 V DC -15 % / +10 %
Jmenovitý napájecí proud I_s	typ. 50 mA
Příkon na U_s	typ. 1,2 W
Zapínací proud	5,6 A ($\Delta t = 400 \mu s$ při U_s)
Příkon	max. 0,35 mA (k L1/L2/L3)
Typická doba odezvy při U_s	< 1 s
Ukazatel stavu	4 x LED Bi-Colour
Frekvence spínání maximální	0,5 Hz
Doba filtrování	1 ms (na A1 při poklesech napětí u U_s)
Mezní frekvence	max. 3 kHz (u napětí > 2 V_{RMS})

Výstupní data

Provedení kontaktů	1 trasa povolení proudu
Materiál kontaktu	AgSnO ₂
Spínací napětí minimální	24 V AC/DC
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC (Dbejte zátěžové křivky)
Mezní trvalý proud	5 A (Respektujte snížení výkonu)
Zapínací proud minimální	3 mA
zapínací proud maximální	5 A
Kvadr. součtový proud	25 A ² (Respektujte snížení výkonu)
Spínací výkon	min. 72 mW
Výstupní zabezpečení	5 A gL/gG (Spínač)
Reakční doba	typ. 20 ms (při vstupní frekvenci 50 Hz)

Výstupy signalizace

Počet výstupů	2 (digitální, PNP)
Napětí	23 V DC ($U_s - 1 V$)
Proud	max. 100 mA
zapínací proud maximální	500 mA
Ochrana při zkratu	ano

Všeobecné

Životnost mechanická	10 x 10 ⁶ počet sepnutí
Jmenovitý provozní režim	100 % ED
Čistá hmotnost	146,7 g
Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Pokyn pro montáž	viz zátěžová křivka

Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC-SP - 2702356

Technické údaje

Všeobecné

Montážní poloha	vertikálně nebo horizontálně
Druh ochrany	IP20
Krytí Místo vestavení minimální	IP54
Ovládání	2 kanálové
Materiál pouzdra	PBT
Barva pouzdra	žlutá
Rozhraní	bez senzoru

Data připojení

Způsob připojení	Pružinové připojení
zásuvný	ano
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

Bezpečnostně technické parametry

Kategorie zastavení	0
Název	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	3 (4 A DC13; 5 A AC15; 17520 spínacích cyklů za rok)
Název	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (4 A DC13; 5 A AC15; 17520 spínacích cyklů za rok)
Kategorie	3
Název	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (4 A DC13; 5 A AC15; 17520 spínacích cyklů za rok)

Normy a určování

Šok	15g
Název	Vzdušné a povrchové vzdálenosti mezi proudovými obvody
Normy/předpisy	DIN EN 50178
Zatěžovací izolační napětí	250 V AC
Izolační pevnost	250 V AC
Zatěžovací rázové napětí / izolace	Základní izolace 4 kV:mezi všemi cestami proudu a pouzdremBezpečné oddělení, zesílená izolace 6 kV:mezi A1/A2 a 13/14mezi MO/FO a 13/14Bezpečné oddělení, zesílená izolace 8 kV:mezi L1/L2/L3 a A1/A2mezi L1/L2/L3 a MO/FOmezi L1/L2/L3 a 13/14
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III
Vibrace (provozní)	10 Hz ...150 Hz, 2g

Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC-SP - 2702356

Technické údaje

Normy a určování

Shodnost	CE shoda
----------	----------

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371811
eCl@ss 9.0	27371811

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001448
ETIM 6.0	EC001448

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122331

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / Functional Safety / cULus uvedeno /

Podrobnosti schválení

UL Listed ®

cUL Listed ®

Functional Safety

Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC- SP - 2702356

Aprobace

cULus uvedeno 

Příslušenství

Spojka

C-RCI 2,5/M4 - 3240023



C-RCI 2,5/M6 - 3240025



C-RCI 2,5/M8 - 3240026



C-RC 2,5/M3,5 DIN - 3240077



C-RC 2,5/M5 DIN - 3240079



Bezpečnostní rozvaděč - PSR-MM25-1NO-2DO-24DC-SP - 2702356

Příslušenství

C-RC 2,5/M6 DIN - 3240080



C-RC 2,5/M8 DIN - 3240081



C-RC 2,5/M10 DIN - 3240082



Výkresy

Blokové schéma

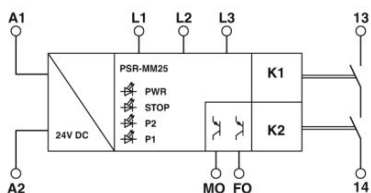


Schéma zapojení

