



SRB303SQP-SS-24V

- Przetwarzanie sygnałów listw bezpieczeństwa serii STW-SL
- 3 zestyki bezpieczeństwa, STOP 0
- 3 wyjścia sygnalizacyjne

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB303SQP-SS-24V
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103008086
EAN (European Article Number)	4030661518848
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus
-------------	-------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	480 g

Dane ogólne - właściwości

Bezpiecznik elektroniczny	Tak
Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Wejście uruchamiania	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Reset z detekcją zbocza	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	3
Liczba diod LED	4
Liczba zestyków bezpieczeństwa, STOP 0	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Performance Level, stop 0, up to	e
Kategoria, Stop 0	3

Diagnostic Coverage (DC) Level, Stop 0	≥ 99 %
Wartość PFH, Stop 0	2,00 x 10 ⁻⁸ /h
Safety Integrity Level (SIL), Stop 0	3
Żywotność	20 Rok(lata)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65
Wartość PFD	1,80 x 10 ⁻⁴

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	10 000 000 operacji
Montaż	montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	EN 60947-1
Konektor	sztywny lub elastyczny Połączenie śrubowe, podłączony
Przekrój kabla, minimalne	0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków	0,5 Nm

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	120 mm
Głębokość	121 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony obudowy	IP40
Stopień ochrony miejsca instalacji	IP54
Stopień ochrony zacisków lub przyłączy	IP20
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 10 ... 55 Hz, amplituda 0,35 mm

odporność na uderzenie 10 g / 11 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe
wytrzymywane 4 kV

Kategoria przepięcia III

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1 2

Dane elektryczne

Zakres częstotliwości 50 Hz
60 Hz

Operating voltage 24 VAC -15 % / +10 %
24 VDC -10 % / +20 %

Ripple voltage 10 %

Rated operating voltage 24 VAC

Rated operating voltage 24 VDC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników,
50 Hz, minimalne 20,4 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników,
50 Hz, maksimum 26,4 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników,
60 Hz, minimalne 20,4 VAC

Znamionowe napięcie AC dla sterowników,
60 Hz, maksimum 26,4 VAC

Znamionowe napięcie zasilające sterowania
dla DC, minimum 20,4 VDC

Znamionowe napięcie zasilające sterowania
dla DC, maksimum 28,8 VDC

Elektryczny pobór mocy 3 W

Elektryczny pobór mocy 7,5 VA

Rezystancja zestyków, maksimum 0,1 Ω

Uwaga (Rezystancja nowych zestyków) w nowym stanie

Opóźnienie wyłączenia w przypadku awarii zasilania, typowe	50 ms
Opóźnienie wyłączenia w przypadku zatrzymania awaryjnego, typ.	20 ms
Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu, typowe	80 ms
Opóźnienie włączenia w przypadku RESETU, typowe	15 ms
Materiał zestyków, elektrycznych	AgSn0. samoczyszczący, wymuszone prowadzenie

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe STOP 0

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	6 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	6 A
Zdolność przełączania, minimum	10 VDC
Zdolność przełączania, minimum	10 mA
Zdolność przełączania, maksimum	250 VAC
Zdolność przełączania, maksimum	6 A

Dane elektryczne - wyjścia przekaźnikowe (Piny pomocnicze)

Zdolność przełączania, maksimum	24 VDC
Zdolność przełączania, maksimum	2 A

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej
---	---

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania	Wewnętrzne napięcie robocze U_i UB: Występuje napięcie zasilające Przełącznik pozycyjny K1/K2
--------------------------	---

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)

Listwy naciskowe bezpieczeństwa

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Obciążenia indukcyjne (np. styczniki, przekaźniki itp.) należy wytłumić przy pomocy odpowiedniego obwodu.

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ksr3f41
| 1,0 MB | .jpg | 352.425 x 643.467 mm - 999 x 1824 px - 72 dpi
| 90,5 kB | .png | 74.083 x 135.114 mm - 210 x 383 px - 72 dpi
| 58,8 kB | .jpg | 67.733 x 123.472 mm - 192 x 350 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa
Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.
Wygenerowano dnia 10.12.2024, 10:54