



SRB031MC-24V/1,1SEC

- Nadaje się do przetwarzania sygnałów styków bezpotencjałowych
- Opóźnienie zwolnienia przekaźnika można ustawić w przedziale od 0,4 do 1,5 s
- 3 zestyki bezpieczeństwa, STOP 1
- 1 Wyjście sygnalizacyjne
- Nadaje się do przetwarzania sygnałów styków bezpotencjałowych
- odpowiednie dla przetwarzania sygnałów z wyjść podłączonych do potencjałów (urządzeń AOPD), np. krat / kurtyn świetlnych bezpieczeństwa.

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB031MC-24V/1,1SEC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101190685
EAN (European Article Number)	4250116202256
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	TÜV 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
Niesprzyjające warunki klimatyczne	EN 60068-2-78
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	250 g

Dane ogólne - właściwości

Bezpiecznik elektroniczny	Tak
Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Wejście uruchamiania	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba diod LED	4
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	3
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	1

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Performance Level, stop 1, up to	d
----------------------------------	---

Kategoria, Stop 1	3
Diagnostic Coverage (DC) Level, Stop 1	> 60
Wartość PFH, Stop 1	$2,00 \times 10^{-7} /h$
Safety Integrity Level (SIL), Stop 0	3
Żywotność	20 Rok(lata)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

Dane mechaniczne

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

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC/EN 60947-1
Konektor	szttywny lub elastyczny Połączenie śrubowe M20 x 1.5
Przekrój kabla, minimalne	0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków	0,6 Nm

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	100 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

30 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 -15 % / +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 2 W

Elektryczny pobór mocy 4,9 VA

Rezystancja zestyków, maksimum 0,1 Ω

Uwaga (Rezystancja nowych zestyków) w nowym stanie

Opóźnienie wyłączenia w przypadku awarii zasilania, typowe 1 100 ms

Opóźnienie wyłączenia w przypadku zatrzymania awaryjnego, typ. 1 100 ms

Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu, typowe	100 ms
Opóźnienie włączenia w przypadku RESETU, typowe	100 ms
Materiał zestyków, elektrycznych	AgSn0, Ag-Ni, samoczyszczący, wymuszone prowadzenie

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

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	8 A

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

Rezystancja, maksimum	40 Ω
-----------------------	-------------

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	Przełącznik pozycyjny K2 Przełącznik pozycyjny K1 Wewnętrzne napięcie robocze U_i
--------------------------	---

Pozostałe dane

- Uwaga (zastosowania aplikacyjne)
- Czujnik bezpieczeństwa
- Ośłony bezpieczeństwa
- Przycisk stopu awaryjnego
- Linkowe wyłączniki stopu awaryjnego
- Kurtyny świetlne bezpieczeństwa

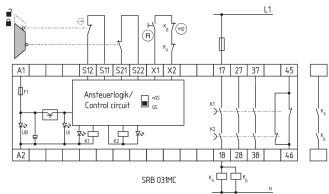
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ksrb0f01
| 760,3 kB | .jpg | 265.642 x 529.167 mm - 753 x 1500 px - 72 dpi
| 90,6 kB | .png | 74.083 x 147.461 mm - 210 x 418 px - 72 dpi
| 49,6 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: ksrb0l01
| 91,0 kB | .ai | 82.229 x 51.39 mm - 233 x 145 px - 72 dpi
| 120,2 kB | .jpg | 352.778 x 205.669 mm - 1000 x 583 px - 72 dpi

Symbol (norma techniczna)

K	n-op/y	t-cycle
20 %	525.600	1,0 min
40 %	210.240	2,5 min
60 %	75.087	7,0 min
80 %	30.918	17,0 min
100 %	12.223	43,0 min

ID: kformm02
| 191,1 kB | .jpg | 352.778 x 246.592 mm - 1000 x 699 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, 11:02