



SRB-E-301MC20

- 1 Zestaw sygnalizacyjny w połączeniu szeregowym
- Odpowiednia dla aplikacji do kat. 4 / PL e i do SIL 3
- 1- lub 2-kanalowa analiza sygnałów
- Monitorowanie obwodu startowego / obwodu sprzężenia zwrotnego
- Alternatywnie detekcja zwarcia międzykanałowego
- 3 zestawy bezpieczeństwa kategorii zatrzymania 0

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB-E-301MC20
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103026799
EAN (European Article Number)	4030661517285
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 CCC
-------------	---------------------

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	175 g

Dane ogólne - właściwości

Bezpiecznik elektroniczny	Tak
Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Wejście uruchamiania	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba diod LED	5
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa, STOP 0	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN IEC 61508
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - wyjścia przekątnikowe

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 99 %
Wartość PFH	$6,00 \times 10^{-9}$ /h
Wartość PFD	$4,00 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL)	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 wg EN 60715

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC 60947-1
Konektor	szttywny 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	22,5 mm
Wysokość	98 mm
Głębokość	115 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	2,9 W
Elektryczny pobór mocy	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	100 ms
Opóźnienie włączenia w przypadku RESETU, typowe	20 ms
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	0,3 Hz
Materiał zestyków, elektrycznych	Ag-Ni, samoczyszczący, wymuszone prowadzenie

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	4 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	4 A
Zdolność przełączania, minimum	10 VDC
Zdolność przełączania, minimum	10 mA
Zdolność przełączania, maksimum	250 VAC
Zdolność przełączania, maksimum	6 A

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

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

Dane elektryczne - wyjścia przekaźnikowe (Piny pomocnicze)

Zdolność przełączania, maksimum	24 VDC
Zdolność przełączania, maksimum	1 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 UB: Występuje napięcie zasilające
--------------------------	--

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	Czujnik bezpieczeństwa Osłony bezpieczeństwa uchylna osłona bezpieczeństwa Przycisk stopu awaryjnego Linkowe wyłączniki stopu awaryjnego Kurtyny świetlne bezpieczeństwa Bariery świetlne bezpieczeństwa
----------------------------------	--

Klucz zamówieniowy

Product type description:
SRB-E-301MC-(1)(2)

	Signalling contact 41/42, NC contacts in parallel
20	Signalling contact 41/42, normally closed contacts in series
(2)	
	Plug-in screw clamps: single wire (rigid) or fine wire (flexible): 0.2 ... 2.5 mm ² ; fine wire with ferrule: 0.25 ... 2.5 mm ²
CC	Plug-in cage clamps: single wire (rigid) or fine wire (flexible): 0.2 ... 1.5 mm ² ; fine wire with ferrule: 0.25 ... 1.5 mm ²

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ksrb3f37

| 1,1 MB | .jpg | 301.625 x 666.75 mm - 855 x 1890 px - 72 dpi

| 95,4 kB | .png | 74.083 x 163.689 mm - 210 x 464 px - 72 dpi

| 40,5 kB | .jpg | 55.739 x 123.472 mm - 158 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, 10:51