



SRB-E-302ST

- Wtykowe zaciski śrubowe z kodowaniem
- Kontrola do 2 czujników STOP 0
- kontrola 1 oder 2-kanałowa
- Przycisk start / Auto-start
- 2 zestyki bezpieczeństwa, 1 wyjście bezpieczne
- 2 Wyjścia sygnalizacyjne

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB-E-302ST
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103041495
EAN (European Article Number)	4030661561851
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 CCC
-------------	--------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
-------	--

Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	220 g

Dane ogólne - właściwości

Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Wejście uruchamiania	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Reset z detekcją zbocza	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Zintegrowany wskaźnik, kod błędu	Tak
Liczba diod LED	6
Liczba zestyków NC	4
Liczba zestyków NO	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa, STOP 0	2
Liczba wyjść bezpieczeństwa, STOP 0	1
Liczba wyjść sygnalizacyjnych, STOP 0	2

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 94 %

Wartość PFH	1,25 x 10 ⁻⁸ /h
Wartość PFD	5,30 x 10 ⁻⁵
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

Klasyfikacja - bezpieczne wyjścia cyfrowe

Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	2,66 x 10 ⁻⁹ /h
Wartość PFD	2,42 x 10 ⁻⁵
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

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	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	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, wyjście przekąźnikowe	4 kV
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane, wyjście półprzewodnikowe	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	2

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -20 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Rated operating voltage	24 VDC
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, minimum	19,2 VDC
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, maksimum	28,8 VDC
Elektryczny pobór mocy	3 W
Rezystancja zestyków, maksimum	0,1 Ω
Uwaga (Rezystancja nowych zestyków)	w nowym stanie
Opóźnienie wyłączenia w przypadku awarii zasilania, typowe	10 ms
Opóźnienie wyłączenia w przypadku zatrzymania awaryjnego, typ.	10 ms

Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu, typowe	150 ms
Opóźnienie włączenia w przypadku RESETU, typowe	150 ms
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	0,3 Hz
Materiał zestyków, elektrycznych	Ag-Ni, samoczyszczący, wymuszone prowadzenie

Electrical data - Safety digital outputs

Spadek napięcia U_d , maksimum	0,5 V
Prąd szczytkowy	1 mA
Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-12	2 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe STOP 0

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 - wyjście cyfrowe

Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-12	0,1 A

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Klasa kompatybilności elektromagnetycznej Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania Wewnętrzne napięcie robocze U_i
Stan komponentu
Kody błędów

Pozostałe dane

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

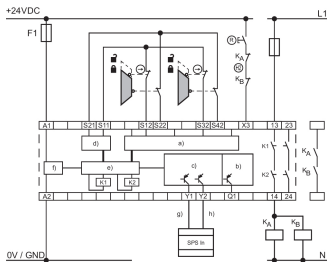
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ksrb3f39
| 919,0 kB | .jpg | 301.978 x 666.75 mm - 856 x 1890 px - 72 dpi
| 98,5 kB | .png | 74.083 x 163.336 mm - 210 x 463 px - 72 dpi
| 41,6 kB | .jpg | 56.092 x 123.472 mm - 159 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: anschlussbeispiel-srbe302st
| 130,7 kB | .jpg | 352.778 x 282.575 mm - 1000 x 801 px - 72 dpi

