



SRB-E-301ST

- Wtykowe zaciski śrubowe z kodowaniem
- STOP 0 Funkcja
- kontrola 1 oder 2-kanałowa
- Przycisk start / Auto-start
- 1 Styk pomocniczy
- 3 zestyki bezpieczeństwa

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SRB-E-301ST
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103007672
EAN (European Article Number)	4030661478470
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 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
Reset z detekcją zbocza	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Zintegrowany wskaźnik, kod błędu	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba diod LED	5
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków NO	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa, STOP 0	3

Klasyfikacja

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

Kategoria zatrzymania	0
-----------------------	---

Klasyfikacja - wyjścia przekąźnikowe

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Diagnostic Coverage (DC) Level	> 94 %
Wartość PFH	$1,25 \times 10^{-8}$ /h
Wartość PFD	$5,30 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	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	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 -20 % / +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	2,4 W

Elektryczny pobór mocy	7 VA
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

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)

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania

Wewnętrzne napięcie robocze U_i
Stan komponentu
Kody błędów

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
Maty naciskowe bezpieczeństwa

Obrazy

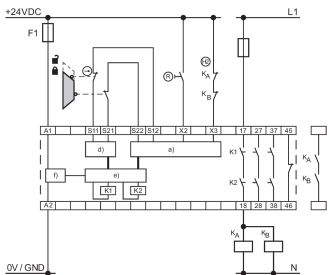
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ksrb3f27

| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi
| 122,2 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi
| 45,2 kB | .jpg | 52.917 x 123.472 mm - 150 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: ksrbel02

| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 109,6 kB | .jpg | 352.778 x 294.569 mm - 1000 x 835 px - 72 dpi
| 7,7 kB | .png | 74.083 x 61.736 mm - 210 x 175 px - 72 dpi