



SRB400NE 230V

- Nadaje się do przetwarzania sygnałów styków bezpotencjałowych
- Możliwość podłączenia bezkontaktowego wyłącznika końcowego lub ogranicznika prędkości
- 2 zestawy bezpieczeństwa, poziom wyłączenia 1;
2 zestawy bezpieczeństwa, poziom wyłączenia 2

Dane

Klucz zamówieniowy

Zastępczy numer artykułu	101178531
Oznaczenie typu produktu	SRB400NE 230V
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101178396
EAN (European Article Number)	4250116202416
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
Niesprzyjające warunki klimatyczne	EN 60068-2-78
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	530 g

Dane ogólne - właściwości

Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba diod LED	7
Liczba zestyków NC	4
Liczba zestyków bezpieczeństwa	4

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Wartość PFH	$2,00 \times 10^{-8} /h$
Performance Level, stop 0, up to	e
Kategoria, Stop 0	4

Diagnostic Coverage (DC) Level, Stop 0	≥ 99 %
--	--------

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	sztywny 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	45 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 ... +45 °C
---------------------	----------------

Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
-----------------------------------	----------------

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 10...55 Hz, amplituda 0,35 mm, $\pm 15\%$
60068-2-6

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 230 VAC -15 % / +10 %

Rated operating voltage 230 VAC

Znamionowe napięcie AC dla
sterowników, 50 Hz, minimalne 195,5 VAC

Znamionowe napięcie AC dla
sterowników, 50 Hz, maksimum 253 VAC

Znamionowe napięcie AC dla
sterowników, 60 Hz, minimalne 195,5 VAC

Znamionowe napięcie AC dla
sterowników, 60 Hz, maksimum 253 VAC

Elektryczny pobór mocy 6 W

Elektryczny pobór mocy 7,8 VA

Rezystancja zestyków, maksimum 0,1 Ω

Uwaga (Rezystancja nowych
zestyków) w nowym stanie

Opóźnienie wyłączenia w
przypadku awarii zasilania, typowe 80 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

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 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
Przełącznik pozycyjny K3
Przełącznik pozycyjny K5

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne) Czujnik bezpieczeństwa
Osłony bezpieczeństwa

Note

Uwaga (informacje ogólne) Obciążenia indukcyjne (np. styczniki, przełączniki itp.) należy wytłumić przy pomocy odpowiedniego obwodu.

Przykład połączeń

Uwaga (przykład połączeń) System sterujący rozpoznaje przerwanie przewodu i zwarcie doziemne w obwodzie monitorowania.
Przykład pokazuje sterowanie jednokanałowe z zestykiem A dla monitorowania osłony bezpieczeństwa, z przynajmniej jednym zestykiem o wymuszonym rozwarciu, z zewnętrznym przyciskiem reset (R).
Wyjścia przełącznikowe: odpowiednie dla sterowania 1-kanałowego, dla zwiększenia pojemności lub liczby zestyków za pomocą styczników lub przełączników o zestykach lustrzanych.
Schemat okablowania dla niepobudzonych wyłączników krańcowych i stanu z wyłączonym zasilaniem.
(H2) = Obwód sprzężenia zwrotnego

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



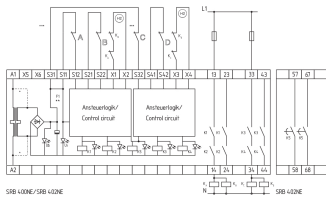
ID: ksr4f08

| 1,4 MB | .jpg | 342.547 x 625.122 mm - 971 x 1772 px - 72 dpi

| 95,2 kB | .png | 74.083 x 135.114 mm - 210 x 383 px - 72 dpi

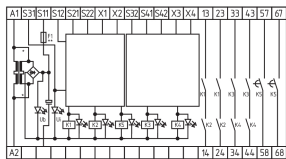
| 60,8 kB | .jpg | 67.733 x 123.472 mm - 192 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



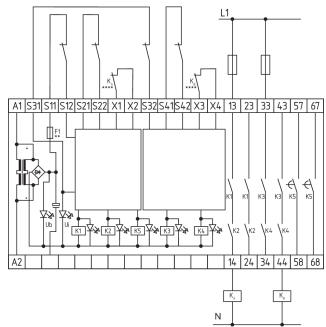
ID: ksr4I04
| 415,7 kB | .ai | 84.241 x 49.899 mm - 238 x 141 px - 72 dpi
| 145,0 kB | .jpg | 352.778 x 207.081 mm - 1000 x 587 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: 1sr4I03
| 35,9 kB | .cdr |
| 134,1 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: ksr4I03
| 40,9 kB | .cdr |
| 176,1 kB | .jpg | 352.778 x 358.775 mm - 1000 x 1017 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, 10:53