



## SRB-E-204ST

- Wtykowe zaciski śrubowe z kodowaniem
- STOP 0 Funkcja
- Kontrola do 4 czujników
- Przycisk start / Auto-start
- 2 Wyjścia bezpieczeństwa
- 4 Wyjścia sygnalizacyjne

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | SRB-E-204ST   |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103009973     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661478500 |
| 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<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                              | EN IEC 62061<br>EN ISO 13849-1<br>EN IEC 60947-5-1<br>EN IEC 60947-5-3<br>EN IEC 60947-5-5<br>EN IEC 61508<br>EN IEC 60204-1<br>EN IEC 60947-1 |
| Niesprzyjające warunki klimatyczne | EN 60068-2-78                                                                                                                                  |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana                                                            |
| Ciężar brutto                      | 150 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 diod LED                     | 7   |
| Liczba zestyków NC                  | 8   |
| Liczba zestyków NO                  | 4   |
| Liczba wyjść bezpieczeństwa, STOP 0 | 2   |
| Liczba wyjść sygnalizacyjnych       | 4   |

## Klasyfikacja

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Normy, przepisy | EN ISO 13849-1<br>EN IEC 62061<br>EN IEC 61508 |
|-----------------|------------------------------------------------|

Kategoria zatrzymania

0

### Klasyfikacja - bezpieczne wyjścia cyfrowe

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Performance Level, up to         | e                        |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849 | 4                        |
| Wartość PFH                      | $2,66 \times 10^{-9} /h$ |
| Wartość PFD                      | $2,42 \times 10^{-5}$    |
| Safety Integrity Level (SIL)     | 3                        |
| Żywotność                        | 20 Rok(lata)             |

### Dane mechaniczne

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Montaż | montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715 |
|--------|-----------------------------------------------|

### Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Oznaczenia przyłączy       | IEC/EN 60947-1                                            |
| Konektor                   | sztwywny lub elastyczny<br>Połączenie śrubowe, podłączony |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                      |
| Przekrój kabla, maksimum   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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          | 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               |
| Prąd znamionowy                                                | 125 mA               |
| 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                  |
| 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                            | 1 Hz                 |

### 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 - wejścia cyfrowe

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Rezystancja, maksimum | 40 $\Omega$ |
|-----------------------|-------------|

#### 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 $U_i$<br>Stan komponentu<br>Kody błędów |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### Pozostałe dane

|                                  |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (zastosowania aplikacyjne) | Czujnik bezpieczeństwa<br>uchylna osłona bezpieczeństwa<br>Przycisk stopu awaryjnego<br>Linkowe wyłączniki stopu awaryjnego<br>Kurtyny świetlne bezpieczeństwa |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obrazy

#### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



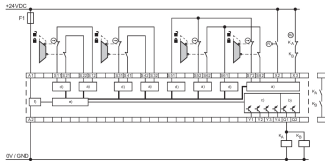
ID: ksrb2f34

| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi

| 125,4 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi

| 46,4 kB | .jpg | 52.917 x 123.472 mm - 150 x 350 px - 72 dpi

## Przykład okablowania



ID: ksrbel03

| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 107,9 kB | .jpg | 352.778 x 172.861 mm - 1000 x 490 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 12.12.2024, 11:52