

## PRZekaźnik bezpieczeństwa SCR-21-i

280001

Przekaznik bezpieczeństwa SCR-21-i

- Kompaktowy przekaźnik, obudowa 22,5 mm
- Wyjścia bezpieczeństwa 2 NC
- Wyjście sygnałowe 1 NO
- Zaciski stałe lub wyjmowane
- Reset automatyczny/manualny



### OPIS PRODUKTU

Przełącznik bezpieczeństwa SCR-21-i to niewielki przekaźnik dla najwyższych poziomów bezpieczeństwa, odpowiedni do stosowania w maszynach szczególnie niebezpiecznych, gdzie zachodzi potrzeba całkowitego zdublowania i nadzorowania funkcji ochronnej. SCR-21-i można podłączać jedno- lub dwukanałowo w zależności od potrzeby. Przełącznik posiada zarówno reset automatyczny jak i nadzorowany manualny. Wyboru trybu resetu dokonuje się poprzez odpowiednie podłączenie. Prosta diagnostykę zapewnia aż 6 diod LED.

### DANE TECHNICZNE

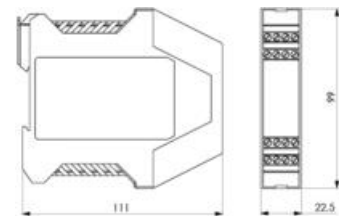
|                                      |                                             |                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Standard                             | EN ISO13849-1 EN62061 EN60204-1 EN ISO12100 |                        |
| Napięcie zasilania                   | 24 V AC/DC                                  |                        |
| Tolerancja                           | -15% +10%                                   |                        |
| Pobór mocy                           | 2 W (24 V DC)                               |                        |
| Znamionowa częstotliwość zasilania   | 50 Hz - 60 Hz                               |                        |
| Znamionowe napięcie wyjściowe        | 24 V DC (S11)                               |                        |
| Prąd wyjściowy                       | 100 mA (S11)                                |                        |
| Czas załączenia                      | 100 ms                                      |                        |
| Czas wyłączenia                      | 25 ms                                       |                        |
| Znamionowe napięcie wyjściowe        | 250 V AC                                    |                        |
| Max, prąd na jedno wyjście           | 6 A                                         |                        |
| Max, całkowity prąd wszystkich wyjść | 8 A                                         |                        |
| Maks. obciążenia                     | AC                                          | AC-15, 4 A, 230 V      |
|                                      | DC                                          | DC-13, 24 V, 30 W, 2 A |
| Min. napięcie/prąd zestyku           | 10 V/10 mA                                  |                        |

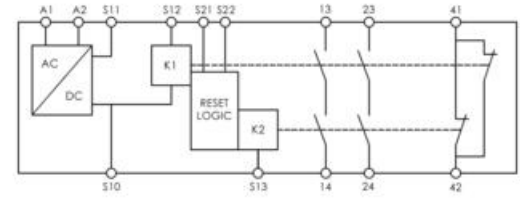
|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Bezpiecznik wyjść            | 4 A wolny, 6 A szybki  |
| Materiał zestyków            | AgSnO <sub>2</sub>     |
| Trwałość mechaniczna         | 10 x 10 <sup>6</sup>   |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 4 kV                   |
| Znamionowe napięcie izolacji | 250 V                  |
| Stopień ochrony              | IP20                   |
| Temperatura pracy            | -20 °C do +55 °C       |
| Stopień zanieczyszczenia     | 2                      |
| Kategoria przepięcia         | III                    |
| Waga                         | 160 g                  |
| Montaż                       | Szyna DIN              |
| SIL                          | 3 zgodnie z EN62061    |
| PL                           | e zgodnie z ISO13849-1 |
| DC                           | 99% (wysoki)           |

#### Wskazywanie statusu

|                                                                                    |       |   |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------------------------------|
|  | Power | ● | Napięcie zasilania OK             |
|                                                                                    | Reset | ● | Obwód resetu zamknięty            |
|                                                                                    | CH1   | ● | Obwód wejściowy 1 zamknięty       |
|                                                                                    | CH2   | ● | Obwód wejściowy 2 zamknięty       |
|                                                                                    | K1    | ● | Przełącznik wewnętrzny K1 aktywny |
|                                                                                    | K2    | ● | Przełącznik wewnętrzny K2 aktywny |

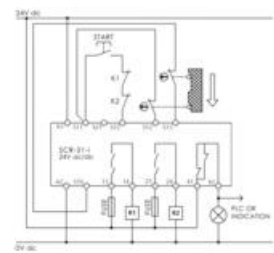
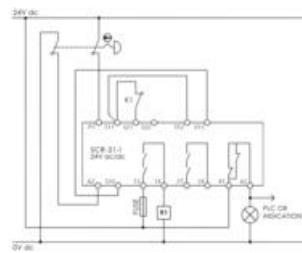
## WYMIARY



|                                                                                     |             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
|  | A1 A2       | Zasilanie 24 V AC/DC          |
|                                                                                     | S11         | Wyjście kontrolne             |
|                                                                                     | S10 S13 S12 | Wejścia kontrolne             |
|                                                                                     | S21         | Wejście resetu automatycznego |
|                                                                                     | S22         | Wejście resetu manualnego     |
|                                                                                     | 13-14       | Wyjście bezpieczne 1          |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 23-24 | Wyjście bezpieczne 2 |
| 41-42 | Wyjście sygnałowe    |

## POŁĄCZENIA

|                                                                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |
| 1.<br>Dwukanałowe połączenie wyłącznika klapy/bramki.<br>Nadzorowane kasowanie manualne. | 2.<br>Jednokanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.<br>Kasowanie automatyczne.   |

## NR KATALOGOWY

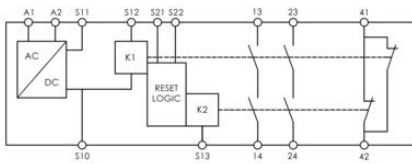
| Nr katalogowy | Opis                                | Zaciski                     | Napięcie zasilania | Obwody wejściowe | Wyjścia   |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 280001        | Przełącznik bezpieczeństwa SCR-21-i | Standardowe zaciski śrubowe | 24 V AC/DC         | 2NC              | 2NC + 1NO |
| 280001-P      | Przełącznik bezpieczeństwa SCR-21-i | Wymowane zaciski śrubowe    | 24 V AC/DC         | 2NC              | 2NC + 1NO |

## DOWNLOAD

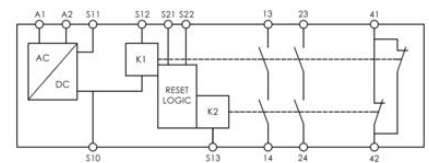
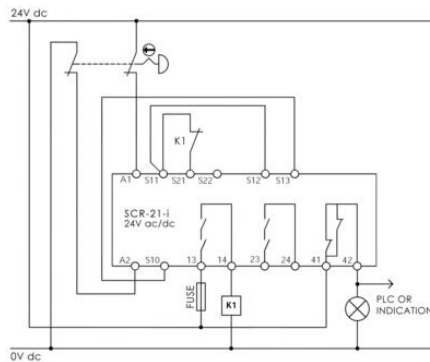
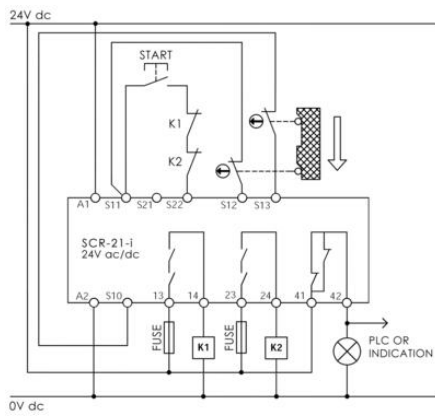
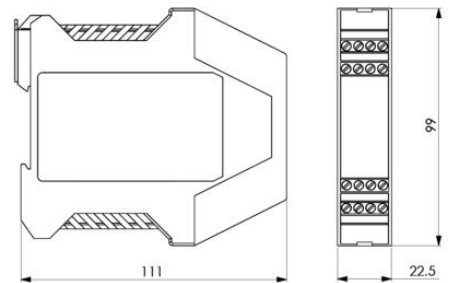
| Instrukcje                          |                    |  |              |                         |  |
|-------------------------------------|--------------------|--|--------------|-------------------------|--|
| Produkt                             | Opis               |  | Format pliku |                         |  |
| Przełącznik bezpieczeństwa SCR-21-i | Karta katalogowa   |  | PDF          | <a href="#">Pobierz</a> |  |
| Przełącznik bezpieczeństwa SCR-21-i | Instrukcja obsługi |  | PDF          | <a href="#">Pobierz</a> |  |

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Dopuszczenia             | EN60204-1, EN62061, CE, cULus, TÜV |
| Kategoria bezpieczeństwa | 4                                  |
| PL                       | e                                  |
| SIL                      | 3                                  |
| Standard                 | ISO 13849-1                        |
| Wbudowana dioda LED      | Tak                                |



|                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 13                                                                                                                                                                                                                  | 23  |     | 41  |
| A1                                                                                                                                                                                                                  | S11 | S21 | S22 |
| <b>SCR-21-i</b><br><input type="radio"/> POWER<br><input type="radio"/> RESET<br><input type="radio"/> CH1<br><input type="radio"/> CH2<br><input type="radio"/> K1<br><input type="radio"/> K2<br><b>V I P E R</b> |     |     |     |
| S12                                                                                                                                                                                                                 | S14 | S10 | A2  |
| 14                                                                                                                                                                                                                  | 24  |     | 42  |



|                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 13                                                                                                                                                                                                                  | 23  |     | 41  |
| A1                                                                                                                                                                                                                  | S11 | S21 | S22 |
| <b>SCR-21-i</b><br><input type="radio"/> POWER<br><input type="radio"/> RESET<br><input type="radio"/> CH1<br><input type="radio"/> CH2<br><input type="radio"/> K1<br><input type="radio"/> K2<br><b>V I P E R</b> |     |     |     |
| S12                                                                                                                                                                                                                 | S14 | S10 | A2  |
| 14                                                                                                                                                                                                                  | 24  |     | 42  |

