

## STYCZNIKI I PRZEKAŹNIKI SERII 700-CF I 100S-C

100S-C09KF23C

Stycznik bezpieczeństwa 9A, cewka 230V AC

- Min. napięcie/prąd zestyku 5 V/3 mA
- Czerwony wyróżniający kolor
- Zintegrowane styki pomocnicze
- Brak możliwości ręcznego wyzwolenia stycznika



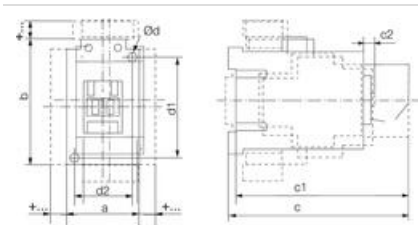
### OPIS PRODUKTU

Nowa linia styczników oraz przekaźników przeznaczonych do kontroli i sterowania układów Bezpieczeństwa Firmy Allen-Bradley. Prezentujemy serie 100S-C 700S-C. Styczniki bezpieczeństwa charakteryzują się stykami pomocniczymi, mechanicznie zintegrowanymi z obudową (uniemożliwia ich odłączenie). Styczniki posiadają system lustrzanych zestyków Mirror Contacts zapobiegający przekazywaniu fałszywych informacji o stanie załączenia styków głównych przez pomocnicze styki monitorujące w przypadku „zespawania” styków głównych. Styczniki bezpieczeństwa posiadają system mechanicznego sprzężenia zestyków „Mechanically linked contacts” uniemożliwiający zmianę ich stanu w wypadku awarii „zespawania” styków. Styczniki te charakteryzują się zwiększoną niezawodnością poprzez zastosowanie tzw. układu równoległego zestyków.

### DANE TECHNICZNE

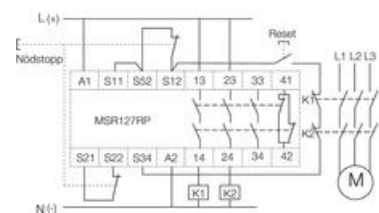
|                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania         |                 | 24 V DC/230 V AC                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Styki                      | Główne          | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Sygnałowe       | 2 NO + 3 NC                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. napięcie styku        |                 | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. prąd przełączalny     | Styki główne    | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                            | Styki sygnałowe | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Min. napięcie/prąd zestyku |                 | 5 V/3 mA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montaż                     |                 | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standard                   |                 | EN 60947-4                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zgodność z                 |                 | MD, LVD, EMC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Atesty                     |                 |    |

### WYMIARY

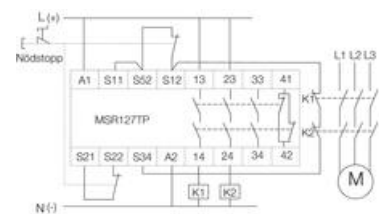


| Cewka AC |    |            |       |    |              |    |    |
|----------|----|------------|-------|----|--------------|----|----|
| a        | b  | c          | c1    | c2 | diam. symbol | d1 | d2 |
| 45       | 81 | 119.5      | 114.5 | 6  | 2.45         | 60 | 35 |
| Cewka DC |    |            |       |    |              |    |    |
| 45       | 81 | 119.145.55 | 140.5 | 6  | 2.45         | 60 | 35 |

# POŁĄCZENIA



1.  
Dwukanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.  
Nadzorowane kasowanie ręczne.  
Nadzorowanie styczników zewnętrznych



2.  
Dwukanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.  
Kasowanie automatyczne  
Nadzorowanie styczników zewnętrznych

# NUMERY KATALOGOWE

Styczniki serii 100S-C

| Znamionowy prąd łączeniowy I <sub>e</sub> [A]      kW/400V |      |     | Konfiguracja zestyków |    |                    |    | Standardowe zestyki pomocnicze |
|------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------|----|--------------------|----|--------------------------------|
|                                                            |      |     | Bieguny główne        |    | Zestyki pomocnicze |    |                                |
| AC-3                                                       | AC-1 |     | NO                    | NZ | NO                 | NZ | Nr katalogowy                  |
| Styczniki bezpieczeństwa z 3 zestykami głównymi            |      |     |                       |    |                    |    |                                |
| 9                                                          | 32   | 4   | 3                     | 0  | 1                  | 4  | 100S-C09⊗14C                   |
|                                                            |      |     | 3                     | 0  | 2                  | 3  | 100S-C09⊗23C                   |
| 12                                                         | 32   | 5,5 | 3                     | 0  | 1                  | 4  | 100S-C12⊗14C                   |

|    |     |         |   |   |   |   |              |
|----|-----|---------|---|---|---|---|--------------|
|    |     |         | 3 | 0 | 2 | 3 | 100S-C12⊗23C |
| 16 | 32  | 7,5     | 3 | 0 | 1 | 4 | 100S-C16⊗14C |
|    |     |         | 3 | 0 | 2 | 3 | 100S-C16⊗23C |
| 23 | 32  | 11      | 3 | 0 | 2 | 3 | 100S-C23⊗23C |
| 30 | 65  | 15      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C30⊗22C |
| 37 | 65  | 18,5/20 | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C37⊗22C |
| 43 | 85  | 22      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C43⊗22C |
| 60 | 100 | 32      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C60⊗22C |
| 72 | 100 | 40      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C72⊗22C |
| 85 | 100 | 45      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C85⊗22C |
| 97 | 130 | 55      | 3 | 0 | 2 | 2 | 100S-C97⊗22C |

|                                                 |    |    |   |   |   |   |               |
|-------------------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---------------|
| Styczniki bezpieczeństwa z 4 zestykami głównymi |    |    |   |   |   |   |               |
| 23                                              | 32 | 11 | 4 | 0 | 0 | 4 | 100S-C23⊗404C |
|                                                 |    |    | 3 | 1 | 0 | 4 | 100S-C23⊗304C |
|                                                 |    |    | 4 | 0 | 2 | 2 | 100S-C23⊗422C |

Podane nr katalogowe są niepełne. Należy wybrać kod napięcia cewki ⊗ z tabeli poniżej.

| Sterowanie AC dla 100-C |                | Sterowanie DC dla 100-C09...-C43 |                               | Sterowanie DC dla 100-C60...-C97 |                                |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Kod                     | Opis           | Kod                              | Opis                          | Kod                              | Opis                           |
| KJ                      | 24 V 50/60 Hz  | DJ                               | 24 V DC ze zintegrowaną diodą | DJ                               | 24 V DC ze zintegrowaną diodą  |
| KY                      | 48 V 50/60 Hz  | EJ                               | Cewka elektroniczna 24 V DC   | DD                               | 110 V DC ze zintegrowaną diodą |
| KD                      | 110 V 50/60 Hz | ED                               | Cewka elektroniczna 110 V DC  | DA                               | 220 V DC ze zintegrowaną diodą |
| KF                      | 230 V 50/60 Hz | EA                               | Cewka elektroniczna 220 V DC  |                                  |                                |
| KN                      | 400 V 50/60 Hz |                                  |                               |                                  |                                |

|                           |      |                     |       |       |         |    |                                |
|---------------------------|------|---------------------|-------|-------|---------|----|--------------------------------|
| Przekazniki serii 700-CF  |      |                     |       |       |         |    |                                |
| AC-12                     |      | AC-15               |       |       | Zestyki |    | Standardowe zestyki pomocnicze |
| I <sub>th</sub> [A]       |      | I <sub>th</sub> [A] |       |       |         |    |                                |
| 40°C                      | 60°C | 240 V               | 400 V | 525 V | NO      | NZ | Nr katalogowy                  |
| 4-biegunowe z cewką AC/DC |      |                     |       |       |         |    |                                |
| 20                        | 20   | 10                  | 6     | 2,5   | 2       | 2  | 700-CF220⊗                     |
|                           |      |                     |       |       | 3       | 1  | 700-CF310⊗                     |
|                           |      |                     |       |       | 4       | 0  | 700-CF400⊗                     |

Podane nr katalogowe są niepełne. Należy wybrać kod napięcia cewki ⊗ z tabeli poniżej.

| Sterowanie AC |                | Sterowanie DC |                               |
|---------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| Kod           | Opis           | Kod           | Opis                          |
| KJ            | 24 V 50/60 Hz  | DJ            | 24 V DC ze zintegrowaną diodą |
| KY            | 48 V 50/60 Hz  | EJ            | Cewka elektroniczna 24 V DC   |
| KD            | 110 V 50/60 Hz | ED            | Cewka elektroniczna 110 V DC  |
| KF            | 230 V 50/60 Hz | EA            | Cewka elektroniczna 220 V DC  |
| KN            | 400 V 50/60 Hz |               |                               |

