



SRB  
Przełączniki  
bezpieczeństwa.  
Pojedyncza  
funkcja

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Charakterystyka ogólna

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Funkcje | Zatrzymanie awaryjne |
|---------|----------------------|

### Zasilanie pomocnicze

|                                         |    |                                |
|-----------------------------------------|----|--------------------------------|
| Nominalne pomocnicze napięcie zasilania |    | 24VAC/DC                       |
| Zakres pracy                            | V  | 22...26VDC /<br>20.4...27.6VAC |
| Zakres częstotliwości                   | Hz | 50/60                          |
| Kategoria przepięciowa                  |    | III                            |
| Napięcie izolacji                       | kV | 4                              |
| Zabezpieczenia                          |    | Zwarcie z PTC                  |

### Właściwości wejść

|                                      |     |          |
|--------------------------------------|-----|----------|
| Liczba wejść                         | Nr. | 2        |
| Rezystancja linii obwodu wejściowego | kΩ  | Max 1    |
| Prąd wejściowy                       | mA  | Typowy 5 |

### Charakterystyka wyjść

|                                |     |   |
|--------------------------------|-----|---|
| Liczba wyjść bezpieczeństwa NO | Nr. | 3 |
| Liczba wyjść bezpieczeństwa NC | Nr. | 1 |
| Liczba wyjść sygnału zwrotnego | Nr. | 0 |

Typ wyjścia

Zestyki bezpotencjałowe, przełącznik z wymuszonym prowadzeniem

Charakterystyka zestyków wyjściowych

AC1 250V: 6A-2000VA AC15  
230V: 3A DC1  
24V: 6A DC13  
24V: 2.5A

Charakterystyka UL 508

Pilot duty: B300-R300

|                                                      |        |                  |
|------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Trwałość mechaniczna                                 | cycles | >10 <sup>7</sup> |
| Trwałość elektryczna AC1 przy 360 załączeniach/godz. | cycles | 10 <sup>5</sup>  |

### Parametry bezpieczeństwa

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Kategoria bezpieczeństwa ISO 13849-1         | Cat. 4 |
| Poziom wydajności bezpieczeństwa ISO 13849-1 | PLe    |

### Właściwości mechaniczne

|                       |   |                          |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Podłączenie przewodów |   | Wyjmowany zacisk śrubowy |
| Montaż                |   | Szyna DIN 35 mm          |
| Masa                  | g | 230                      |

## Warunki otoczenia

|                          |                                                                    |    |     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Stopień ochrony          | Stopień ochrony IP40 z przodu<br>Stopień ochrony IP20 na zaciskach |    |     |
| Stopień zanieczyszczenia | 2                                                                  |    |     |
| Temperatura              |                                                                    |    |     |
| Temperatura pracy        | min.                                                               | °C | -25 |
|                          | maks.                                                              | °C | +60 |
| Temperatura składowania  | min.                                                               | °C | -30 |
|                          | maks.                                                              | °C | +70 |
| Wilgotność względna      |                                                                    | %  | ≤95 |

## Certyfikaty i zgodność

|                        |               |  |  |
|------------------------|---------------|--|--|
| Zgodność               | EN/BS 13849-1 |  |  |
|                        | EN/BS 81-20   |  |  |
|                        | EN/BS 81-50   |  |  |
| Certyfikaty i zgodność | cULus         |  |  |
|                        | TUV           |  |  |

## Klasyfikacja ETIM

|          |                                                             |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| ETIM 8,0 | EC001449 - Device for monitoring of safety-related circuits |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|--|--|