



! Produkt wycofywany

## Dost#pno##

Produkt dost#pny do: 31 marzec 2022

Produkt serwisowany do: 31 marzec 2022

## Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Interfejs sygnałów dyskretnych                                                                                                         |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Moduł inetrfejsu wyjściaelektromagnetycznego                                                                                           |
| Typ i konfiguracja styków                                              | 1 NO                                                                                                                                   |
| Napięcie obwodu sterowania [Uc]                                        | 24 V                                                                                                                                   |
| Typ obwodu sterującego                                                 | AC/DC                                                                                                                                  |
| Częstotliwość obwodu sterowania                                        | 50/60 Hz                                                                                                                               |
| Wymiar szerokości skoku/podziałki                                      | 17,5 mm                                                                                                                                |
| [In] prąd znamionowy                                                   | 62 mA DC<br>55 mA AC                                                                                                                   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                              | Z                                                                                                                                      |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                        | 16 A bezpiecznik zewnętrzny gF (Ik <= 2.5 kA AC i Ik <= 100 A DC)<br>16 A bezpiecznik zewnętrzny gG (Ik <= 2.5 kA AC i Ik <= 100 A DC) |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 12 A zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                             |
| Sygnalizacja lokalna                                                   | Zielony, mechaniczny wskaźnik pozycji styków oraz 1 zielony LED sygnalizator stanu                                                     |

## Parametry uzupełniające

|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia sterującego         | 30 V próg zasilania: 16.5 V                                                                               |
| Maksymalne napięcie łączeniowe      | 125 V DC                                                                                                  |
| Kolor obudowy                       | Szary                                                                                                     |
| Przyłącza - zaciski                 | Zacisk śrubowy                                                                                            |
| Napięcie odcięcia                   | 3,8 V                                                                                                     |
| Prąd podtrzymania                   | 4,9 mA DC<br>5,2 mA AC                                                                                    |
| Maximum power dissipation in W      | 1,5 W                                                                                                     |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 125 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1<br><= 230 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci               | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]   | 1 A AC-13 Ue: 230 V na 1000000 cykl zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1 A AC-14 Ue: 230 V na 1000000 cykl zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1 A AC-15 Ue: 230 V na 1000000 cykl zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1<br>4 A AC-12 Ue: 230 V na 1000000 cykl zgodnie z IEC 60947-5-1<br>5 A DC-12 Ue: 24 V na 1000000 cykl zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Minimalny prąd wyłączeniowy       | 3 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe   | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Niezawodność elektryczna          | <= 0,00000001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czas pracy                        | <= 12 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a zamknięciem styku NZ<br><= 12 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a zamknięciem styku NO<br><= 12 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NZ<br><= 12 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NO                                                                                                                                      |
| Czas odbicia styku                | <= 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prędkość pracy w Hz               | 6 Hz przy braku obciążenia<br>0.5 Hz at Ie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trwałość mechaniczna              | 20000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V conforming to IEC 60947-1<br>250 V zgodnie z VDE 0110 grupa C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ognioodporność                    | V0 zgodnie z UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przekrój poprzeczny kabla         | 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> , 1 lub 2 żyły elastyczny z końcówką kablową<br>0,6...2,5 mm <sup>2</sup> , 1 lub 2 żyły elastyczny bez końcówki kablowej<br>0,27...2,5 mm <sup>2</sup> , 2 przewody sztywne<br>0,27...4 mm <sup>2</sup> , 1 drut sztywny                                                                                                                                        |
| Położenie pracy                   | W każdym położeniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kategoria instalacji              | II zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa montażowa                | Asymetryczna szyna DIN<br>Szyna łączeniowa<br>Symetryczna szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Masa produktu                     | 0,095 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania         | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wytrzymałość dielektryczna                    | 1500 V dla 1 minuty pomiędzy niezależnymi stykami<br>2500 V dla 1 minuty pomiędzy okablowanym interfejsem i uziemieniem<br>4000 V dla 1 minuty pomiędzy obwodem cewki i obwodem styku                                                                                                                                        |
| Normy                                         | IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certyfikaty produktu                          | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>DNV<br>BV                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pokrycie ochronne                             | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odporność ogniowa                             | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odporność na wstrząsy                         | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odporność na wibracje                         | 6 gn (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kompatybilność elektromagnetyczna             | 1.2/50 ms test odporności na udar zgodnie z IEC 255-4<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3 8 kV zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Test odporności na stany przejściowe na wejściu/wyjściu 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4<br>Test odporności na stany przejściowe na zasilaniu 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...60 °C przy Un<br>-5...40 °C praca nieograniczona                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,097 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,700 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,250 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,800 dm |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|