



⚠ 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	Nakrętka przesuwna
Zastosowanie produktu	Do przełączania na bardzo niskim poziomie
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24 V
Typ obwodu sterującego	DC
Wymiar szerokości skoku/podziałki	17,5 mm
Maximum [In] rated current	23 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,4 A bezpiecznik zewnętrzny szybkie przepalenie (Ik ≤ 1 kA AC i Ik ≤ 100 A DC)
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	0,05 A zgodnie z IEC 60947-1
Sygnalizacja lokalna	Stan sygnału sterującego: zielona dioda LED

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	28.8 V próg zasilenia: 16.9 V
Przyłącza - zaciski	Zacisk śrubowy
Napięcie odcięcia	3,8 V
Prąd trzymania	2 mA
Straty mocy w watach (W)	0,55 W
Maksymalne napięcie łączeniowe	60 V prąd przemienny (AC) 60 V prąd stały (DC)
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	≤ 48 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 ≤ 48 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Minimalny prąd wyłączeniowy	0,01 mA

Minimalne napięcie wyłączeniowe	0,01 V
Niezawodność elektryczna	$\leq 0,00000001$
Czas pracy	≤ 6 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a zamknięciem styku NO prąd stały (DC) ≤ 6 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NO prąd stały (DC) ≤ 6 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a zamknięciem styku NZ ≤ 6 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NZ
Czas odbicia styku	≤ 2 ms
Prędkość pracy w Hz	10 Hz przy braku obciążenia
Trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 300 V zgodnie z IEC 60947-1
Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Przekrój poprzeczny kabla	0,34...2,5 mm ² , 1 lub 2 żyły elastyczny z końcówką kablową 0,6...2,5 mm ² , 1 lub 2 żyły elastyczny bez końcówki kablowej 0,27...4 mm ² , 1 drut sztywny
Położenie pracy	W każdym położeniu
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60947-1
Podstawa montażowa	Szyna łączeniowa Symetryczna szyna DIN Asymetryczna szyna DIN
Masa produktu	0,048 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V dla 1 minuty pomiędzy stykami otwartymi 1500 V pomiędzy obwodem cewki za stykami obwodu 2500 V dla 1 minuty pomiędzy okablowanym interfejsem i uziemieniem
Normy	IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	DNV CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL BV
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Pokrycie ochronne	TC
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	3 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Kompatybilność elektromagnetyczna	Test odporności pola elektromagnetycznego: poziom 3 10 V/m pomiędzy 27...1000 MHz zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: poziom 3 8 kV zgodnie z IEC 61000-4-2 Test odporności na szybkie stany przejściowe: poziom 3 na wejściu/wyjściu 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 Test odporności na szybkie stany przejściowe: poziom 3 na zasilaniu 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar zgodnie z IEC 60947-1
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C przy Us -25...70 °C przy Us z przerwą 8 mm między ABR2S1... -5...40 °C praca nieograniczona -5...55 °C od 0.85...1.1 Us
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	≤ 3000 m
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60947-1

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	58 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm

Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	10,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	294 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	7 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	9 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	10,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S01
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	25
Waga dla opakowania zbiorczego 3	1,699 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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
-----------	-------------