Arkusz danych produktu
Specyfikacja

ABR1S118B
Zelio Interface Moduł interfejsu wyjściowego 17,5mm, 24V AC/DC, zaciski śrubowe



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
Częstotliowść obwodu sterowania	50/60 Hz
Wymiar szerokości skoku/podziałki	17,5 mm
[In] prąd znamionowy	62 mA DC 55 mA AC
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	16 A external fuse gF (Ik <= 2.5 kA AC and Ik <= 100 A DC) 16 A external fuse gG (Ik <= 2.5 kA AC and Ik <= 100 A DC)
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	12 A conforming to IEC 60947-1
Sygnalizacja lokalna	Green mechanical indicator for position of contacts and 1 green LED control signal state

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	30 V próg zasilenia: 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 5,2 mA AC
Maximum power dissipation in W	1,5 W
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 125 V DC conforming to IEC 60947-5-1 <= 230 V AC conforming to IEC 60947-5-1

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1 A AC-13 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 4 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1
Minimalny prąd wyłączeniowy	3 mA
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Niezawodność elektryczna	<= 0,00000001
Czas pracy	<= 12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact <= 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact <= 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact <= 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact
Czas odbicia styku	<= 3 ms
Prędkość pracy w Hz	6 Hz at no-load 0.5 Hz at Ie
Trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60947-1 250 V conforming to VDE 0110 group C
Ognioodporność	V0 conforming to UL 94
Przekrój poprzeczy kabla	0.34…2.5 mm², 1 or 2 wires flexible with cable end 0.6…2.5 mm², 1 or 2 wires flexible without cable end 0.27…2.5 mm², 2 wires rigid 0.27…4 mm², 1 wire rigid
Położenie pracy	W każdym położeniu
Kategoria instalacji	II conforming to IEC 60947-1
Podstawa montażowa	Asymetryczna szyna DIN Szyna łączeniowa Symetryczna szyna DIN
Masa produktu	0,095 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	8 ms
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V for 1 minute between independent contacts 2500 V for 1 minute between wired interface and earth 4000 V for 1 minute between coil circuit and contact circuits
Normy	IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV
Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529
Pokrycie ochronne	TC
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	6 gn conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10…55 Hz)
Kompatybilność elektromagnetyczna	1.2/50 ms shock waves immunity test conforming to IEC 255-4 Electrostatic discharge immunity test, level 3 8 kV conforming to IEC 61000-4-2 Rapid transients immunity test on input/output 1 kV conforming to IEC 61000-4-4 Rapid transients immunity test on power supply 2 kV conforming to IEC 61000-4-4
Temperatura otoczenia dla pracy	-20…60 °C at Un -5…40 °C unrestricted operation
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 3000 m
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to 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	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