



Parametry podstawowe

Gama produktów	Interfejs sygnałów dyskretnych
Typ produktu lub komponentu	Płaski elektroniczny moduł interfejsu wejściowego
Typ i konfiguracja styków	1 NC
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24 V
Typ obwodu sterującego	DC
Maximum [In] rated current	12 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Obwód sterowania: wewnętrzny Obwód wyjściowy: wewnętrzny
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,25 A bezpiecznik zewnętrzny szybkie przepalenie (Ik ≤ 100 A DC)
Sygnalizacja lokalna	Stan sygnału sterującego: 1 LED
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	5
Wymiar szerokości skoku/podziałki	9,5 mm

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	28.8 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	16.9 V
Stan prądowy 1 zagwarantowany	7.7 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	5.6 V
Stan prądowy 0 zagwarantowany	2 mA
Znamionowe napięcie pracy [Ue]	5...48 V
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Znamionowe robocze napięcia graniczne	2...60 V
Maksymalny prąd łączeniowy	50 mA
Minimalny prąd wyłączeniowy	1 mA
Prąd różnicowy	0,1 mA przy stanie 0
Napięcie odcięcia	1 V przy stanie 1
Czas odpowiedzi	≤ 0,05 ms od stanu 0 do stanu 1 Ue ≤ 30 V i Ie ≥ 5 mA ≤ 0,4 ms od stanu 1 do stanu 0 Ue ≤ 30 V i Ie ≥ 5 mA
Częstość łączeń	≤ 1000 Hz 50 % Ue ≤ 30 V i Ie ≥ 5 mA

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 300 V zgodnie z IEC 60947-1
Przylączy - zaciski	Zacisk śrubowy
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	Symetryczna szyna DIN Asymetryczna szyna DIN Szyna łączeniowa
Masa produktu	0,029 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2500 V pomiędzy okablowanym interfejsem a ziemią przez 1 minutę 4000 V pomiędzy WE/WY przez 1 minutę
Normy	IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV UL
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	5 gn conforming to IEC 68-2-6 (f = 10...150 Hz)
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 1.2/50 µs test odporności na udar zgodnie z IEC 60947-1 1.2/50 µs test odporności na udar zgodnie z IEC 60947-1
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C przy Us -5...55 °C praca nieograniczona
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 300 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	36 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	11,1 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	184 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	7 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	9 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	11,1 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S01
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	25
Waga dla opakowania zbiorczego 3	1,1 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

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
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
-----------	-------------