



Parametry podstawowe

Gama produktów	Interfejs sygnałów dyskretnych
Typ produktu lub komponentu	Płaski elektroniczny moduł interfejsu wyjściowego
Typ i konfiguracja styków	1 NC
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24 V
Typ obwodu sterującego	DC
Maximum [In] rated current	0,012 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Obwód sterowania: wewnętrzny Obwód wyjściowy: wewnętrzny
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	3,15 A bezpiecznik zewnętrzny szybkie przepalenie (Ik ≤ 1 kA AC i Ik ≤ 100 A DC)
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A w 40 °C
Sygnalizacja lokalna	Zielony, mechaniczny wskaźnik pozycji styków oraz 1 zielony LED sygnalizator stanu
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Wymiar szerokości skoku/podziałki	17,5 mm

Parametry uzupełniające

Ograniczenie napięcia obwodu 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	≤ 57,6 V
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	2,2 A DC-12 położenie pionowe, dotyczący produktu zgodnie z IEC 60947-5-1 2,2 A DC-13 położenie pionowe, dotyczący produktu zgodnie z IEC 60947-5-1 2,5 A DC-12 położenie pionowe, produkt pojedynczy zgodnie z IEC 60947-5-1 2,5 A DC-13 położenie pionowe, produkt pojedynczy zgodnie z IEC 60947-5-1 0,6 A DC-14 położenie pionowe, produkt pojedynczy zgodnie z IEC 60947-5-1

Minimalny prąd wyłączeniowy	1 mA
Maximum residual current	1 mA
Napięcie odcięcia	1,5 V
Czas odpowiedzi	<= 0,05 ms od stanu 0 do stanu 1 <= 0,6 ms od stanu 1 do stanu 0
Częstość łączeń	<= 3 Hz DC-14 moduł samodzielny cykl pracy: 40 % <= 6 Hz DC-13 moduł samodzielny cykl pracy: 40 % <= 700 Hz przy obciążeniu rezystancyjnym cykl pracy: 50 %
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	0,6...2,5 mm ² , 1 lub 2 żyły elastyczny bez końcówki kablowej zacisk śrubowy 0,27...4 mm ² , 1 drut sztywny 0,34...2,5 mm ² , 1 lub 2 żyły elastyczny z końcówką kablową
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	0,43 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 CSA BV UL LROS (Lloyds register of shipping)
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 (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...70 °C przy Us -5...55 °C praca nieograniczona
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	40 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9 cm
Długość dla opakowania 1	10,5 cm

Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	230 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	7 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	9 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	10,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	S01
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	25
Waga dla opakowania zbiorczego 3	1,368 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
-----------	-------------