Dane produktu
Charakterystyki

ABE7E16EPN20
Podstaw bazowa wejść ABE7 16-kanałowa do sterowników Twido PLC



Główne

Gama produktów	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu lub komponentu	Pasywna dyskretna podbaza we/wy
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (strona sterownika) 24 V DC (strona czujnika/sterownika)
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	2
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.09...1 x 1.5 mm² AWG 28...AWG 16 giętki z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² AWG 26...AWG 12 stały Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² AWG 26...AWG 14 giętki bez końcówki kablowej Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.09...2 x 0.75 mm² AWG 28...AWG 20 giętki z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm² AWG 28...AWG 16 stały
Przeznaczenie złącza	Sterownik programowalny Twido

Uzupełnienie

Graniczne napięcie zasilające	19...30 V DC (strona sterownika) zgodnie z IEC 61131-2 20.4...26.4 V DC (strona czujnika/sterownika) zgodnie z IEC 61131-2
Numer wejścia dyskretnego	16
Logika wejścia dyskretnego	Ujście
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wyjścia dyskretnego	DC
Zgodność produktu	TWDDDI16DK TWDDDI32DK
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED dla załączony
Podział biegunowości	1 wspólny/16 kanałów dla wejście
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (strona sterownika)
Typ złącza	HE-10
Numer pinów	20 pinów
Mocowanie	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715 Wkrętami
Prąd zasilania	<= 2 A
Prąd wyłączany	15 mA dla obwód wejściowy
Spadek napięcia na bezpieczniku od strony zasilania	0.3 V
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	2000 V pomiędzy zaciski/szyny montażowe
Kategoria przepięć	II zgodnie z IEC 60664-1
Moment dokręcania	0.6 N.m (with płaska Ø 3.5 mm)
Masa produktu	0,43 kg

Środowisko

normy	IEC 61131-2 Typ 1
certyfikaty produktu	CSA UL

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
odporność na rozżarzony drut	750 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
odporność na wibracje	2 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
odporność na wyładowania elektrostatyczne	4 kV (styk) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (AIR) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
odpornośc na promieniowanie	10 V/m (80000000...2000000000 Hz) zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3
temperatura otoczenia dla pracy	-5...60 °C zgodnie z IEC 61131-2
temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C zgodnie z IEC 61131-2
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1

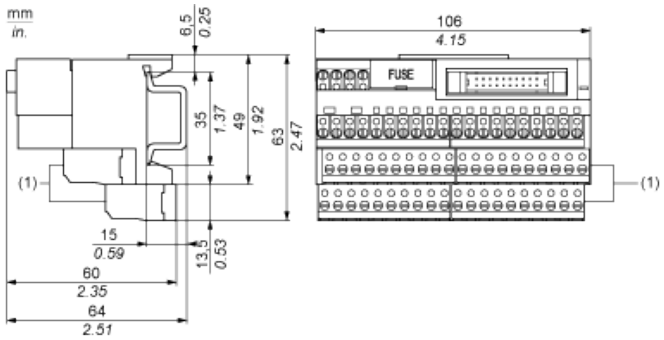
Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0841 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

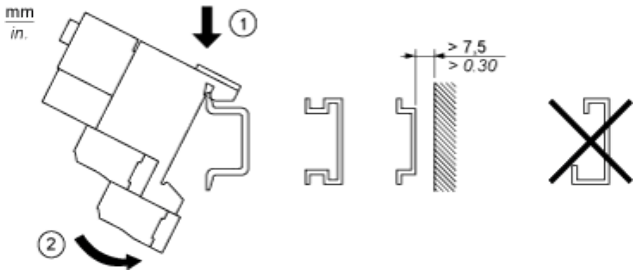
Okres	18 miesięcy

Dimensions

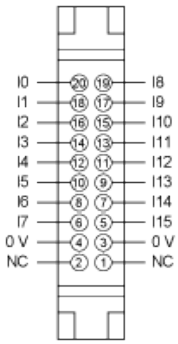


(1) ABE7BV10 / BV20 / BV20TB

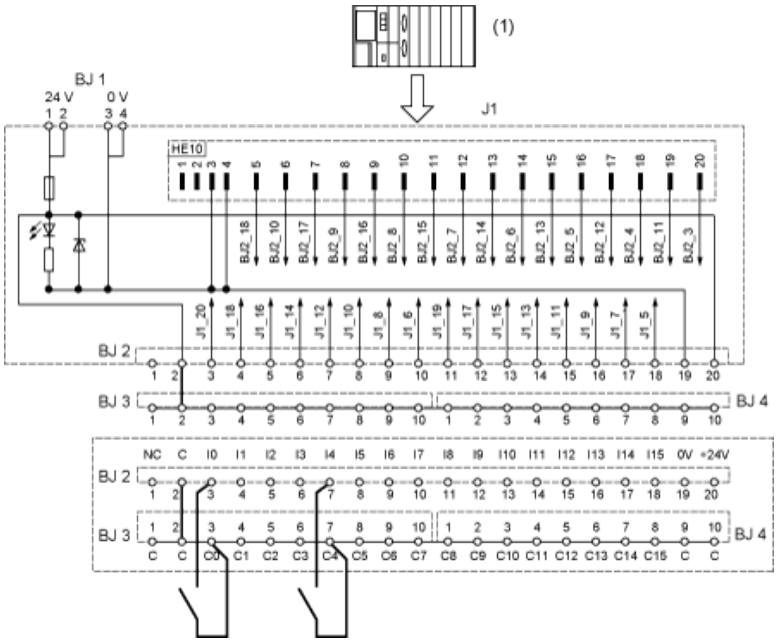
Mounting



HE10 16 Channels

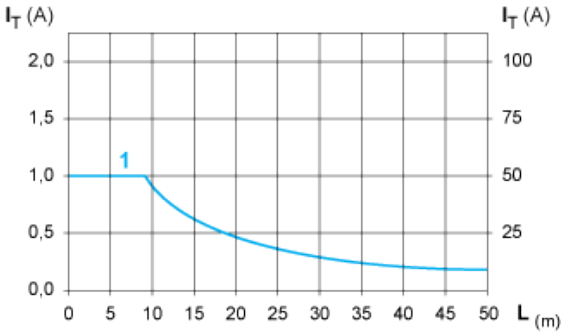


Wiring Diagram



(1) Input sink

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current



L Cable length

I_T Total current per sub base (A)

I_A Average current per channel (mA)

(1) Cables ABFT2••••• c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28)

The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.