

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon ABE7, podbaza przełącznika wejściowego elektronicznego, 16 wejść, 24 V DC

ABE7S16E2B1

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon ABE7
Typ produktu lub komponentu	Podbaza przełącznika wejściowego elektronicznego
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC (końcówka PLC) 24 V DC (koniec czujnika)
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	2
Przylącza - zaciski	Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm², 0,09...1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) stały Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm², 0,09...0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) stały

Parametry uzupełniające

Rodzaj złączki	Usuwalny
Graniczne napięcie zasilające	19...30 V DC (końcówka PLC) zgodnie z IEC 61131-2
Izolacja sterownik PLC/część pracująca	Tak
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik wewnętrzny 1 A 5 x 20 mm szybkie przepalenie końcówka PLC Regulowany przez bezpiecznik zewnętrzny szybkie przepalenie koniec czujnika
Sposób mocowania	Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN) Wkrętami (płyta pełna z zestawem mocującym)
Prąd na kanał	0,012 A
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA (koniec czujnika)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V dla koniec czujnika
Maksymalny prąd łączeniowy	15 mA (końcówka PLC)
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA dla końcówka PLC
Czas odpowiedzi	<= 0,05 ms od stanu 0 do 1 <= 0,4 ms od stanu 1 do 0
Częstość łączeń	<= 1000 Hz cykl pracy: 50 %
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV zgodnie z IEC 60947-1

Napięcie znamionowe izolacji [Ui]	2000 V
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664-1
Moment dokręcania	0,6 N.m z płaska Ø 3.5 mm śrubokręt
Masa produktu	0,37 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2000 V w 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	UL DNV CSA GL EAC
Normy	IEC 61131-2 Typ 1
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Test rozżarzonego drutu	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 oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV (styk) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV (AIR) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na promieniowanie	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4
Temperatura otoczenia dla pracy	-5...60 °C zgodnie z IEC 61131-2
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C zgodnie z IEC 61131-2
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,0 cm
Szerokość opakowania 1	8,3 cm
Długość opakowania 1	21,0 cm
Waga opakowania 1	438,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,478 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS

Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

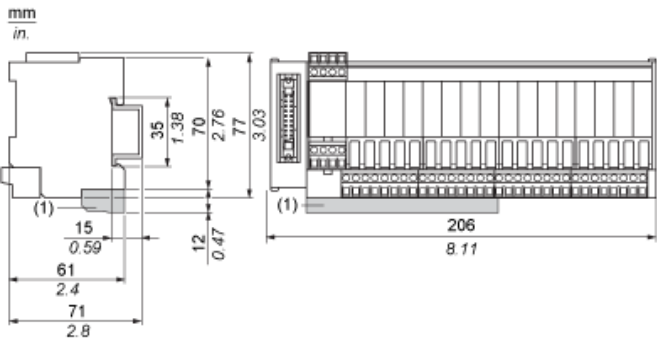
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu ABE7S16E2B1

Dimensions Drawings

Dimensions



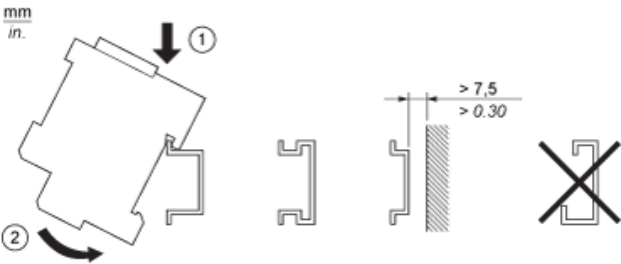
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Arkusz danych produktu

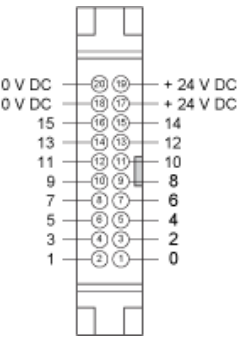
ABE7S16E2B1

Mounting and Clearance

Mounting



HE10 16 Channels

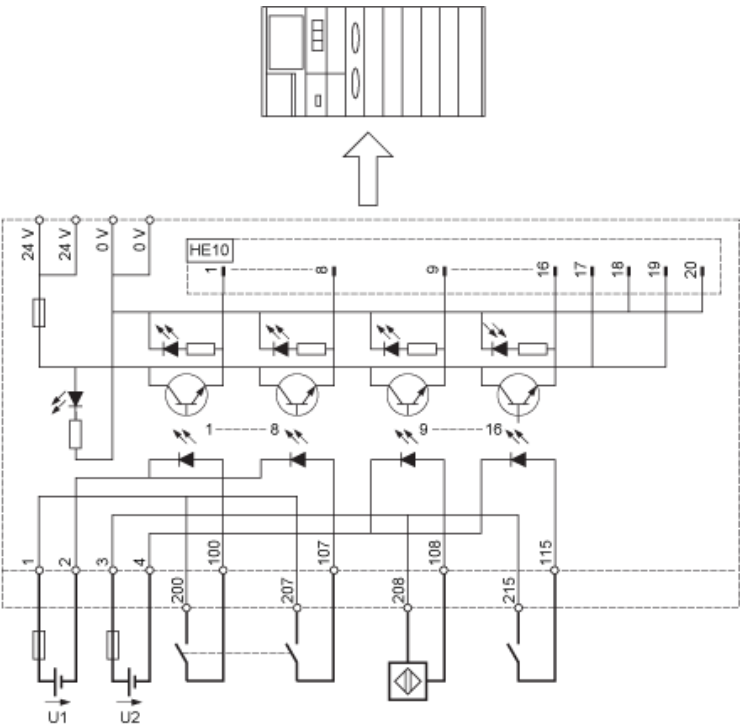


Arkusz danych produktu

ABE7S16E2B1

Connections and Schema

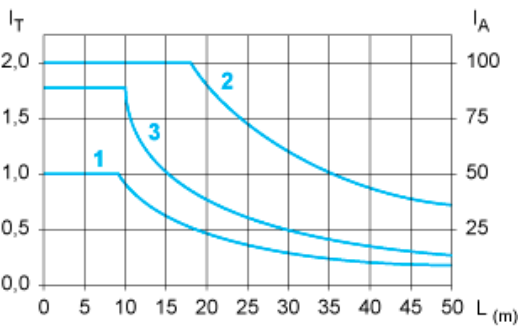
Wiring Diagram



ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)
- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

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.

Zalecane zamienniki