

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon ABE7, podbaza przełącznika wyjściowego elektronicznego, 16 wyjść, 0.5 A

ABE7S16S2B0

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon ABE7
Typ produktu lub komponentu	Podbaza przełącznika wyjściowego elektronicznego
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC dla końcówka PLC 24 V DC dla końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	2
Typ przełącznika	Przełącznik elektroniczny lutowany

Parametry uzupełniające

Rodzaj złączki	Usuwalny
Izolacja sterownik PLC/część pracująca	NO
Sposób mocowania	Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN) Wkrętami (płyta pełna z zestawem mocującym)
Zagwarantowany stan prądowy 0	0.4 mA (kończówka PLC)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	3.4 V dla końcówka PLC
Zagwarantowany stan prądowy 1	3.1 mA (kończówka PLC)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	16.9 V dla końcówka PLC
Maximum current per output common	8 A
Prąd na kanał	0,5 A dla końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA
Napięcie odcięcia	0,6 V (kończówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Maksymalny prąd łączeniowy	500 mA DC-12 500 mA DC-13
Maximum tungsten load	<10 W DC-6
Maximum residual current	0,3 mA końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego
Typ błędu	Przeciążenie Zwarcie
Wskaźnik zwarcia	Tak

Przełączalna energia indukcyjna L/R	<= 400(U.I) ms
Maximum circuit breaker threshold	0,75 A
Czas odpowiedzi	<= 0,02 ms od stanu 1 do 0 <= 0,1 ms od stanu 0 do 1
Częstotliwość przełączania	< 0,6/LI² Hz
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664-1
Moment dokręcania	0,6 N.m z płaska Ø 3.5 mm śrubokręt
Szerokość	206 mm
Masa produktu	0,405 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL GL CSA DNV EAC
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Pokrycie ochronne	TC
Test rozżarzonego drutu	750 °C, czas wygaśnięcia <30 s zgodnie z IEC 60695-2-11
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
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	8,2 cm
Długość opakowania 1	21,0 cm
Waga opakowania 1	456,0 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	7,971 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

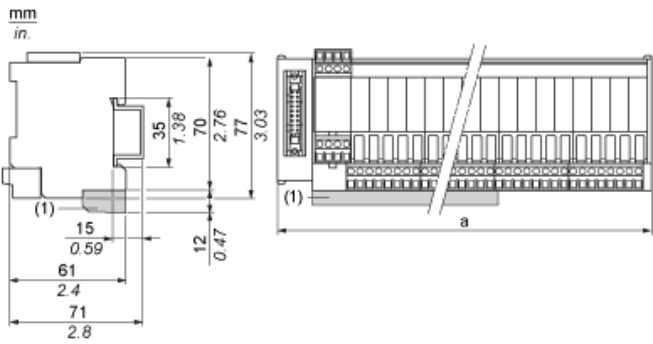
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

ABE7S16S2B0

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

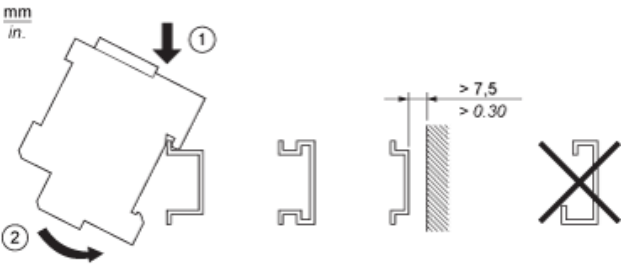
ABE7	a in mm	a in in.
S08S2B0 / S08S2B0E	125	4.92
S08S2B1 / S08S2B1E	206	8.11
S16S2B0 / S16S2B0E	206	8.11

Arkusz danych produktu

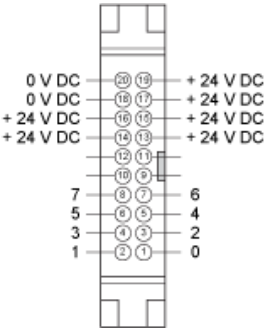
ABE7S16S2B0

Mounting and Clearance

Mounting



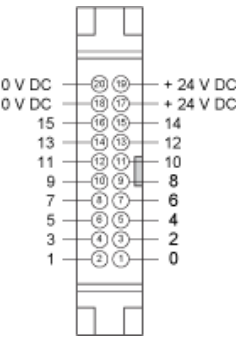
HE10 8 Channels



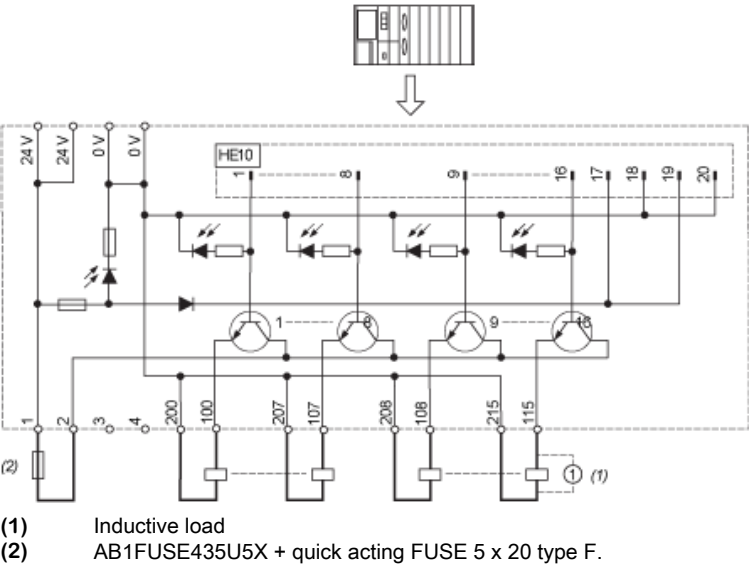
Arkusz danych produktu ABE7S16S2B0

Connections and Schema

HE10 16 Channels

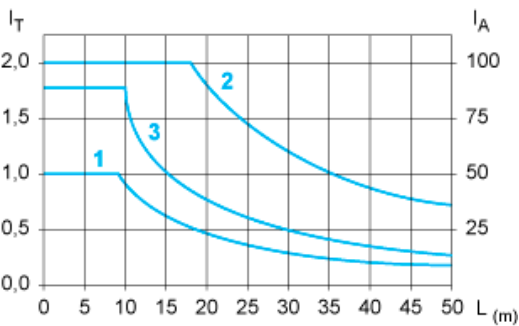


Wiring Diagram



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