

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ABE7S16S1B2

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
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 (końcówka PLC)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	3.4 V dla końcówka PLC
Zagwarantowany stan prądowy 1	3.1 mA (końcówka PLC)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	16.9 V dla końcówka PLC
Maximum current per output common	9 A
Prąd na kanał	0,5 A dla końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA
Napięcie odcięcia	0,3 V (końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Maksymalny prąd łączeniowy	700 mA DC-12 700 mA DC-13
Maximum tungsten load	<10 W DC-6
Maximum residual current	0,5 mA końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego
Typ błędu	Zwarcie Przeciążenie
Wskaźnik zwarcia	Bez
Przełączalna energia indukcyjna L/R	<= 400(U.I) ms

Maximum circuit breaker threshold	0,75 A
Czas odpowiedzi	<= 0,1 ms od stanu 1 do 0 <= 0,2 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	125 mm
Masa produktu	0,4 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	GL UL DNV CSA 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 szybkozmiennne 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	7,1 cm
Szerokość opakowania 1	8,3 cm
Długość opakowania 1	13,6 cm
Waga opakowania 1	343,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,431 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

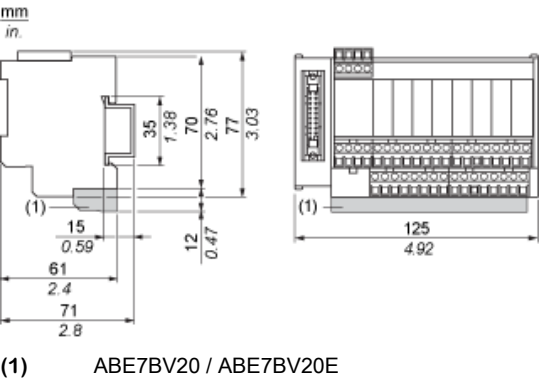
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

ABE7S16S1B2

Dimensions Drawings

Dimensions

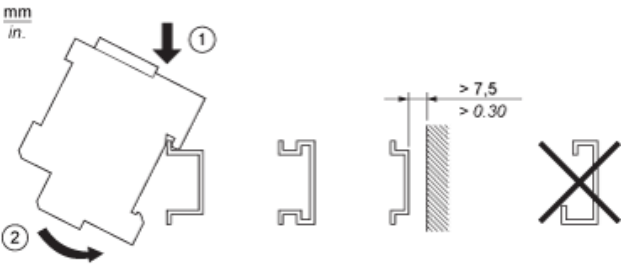


Arkusz danych produktu

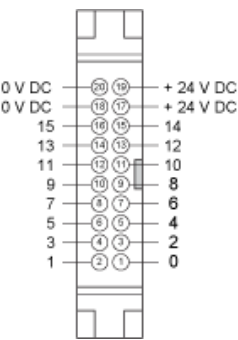
ABE7S16S1B2

Mounting and Clearance

Mounting



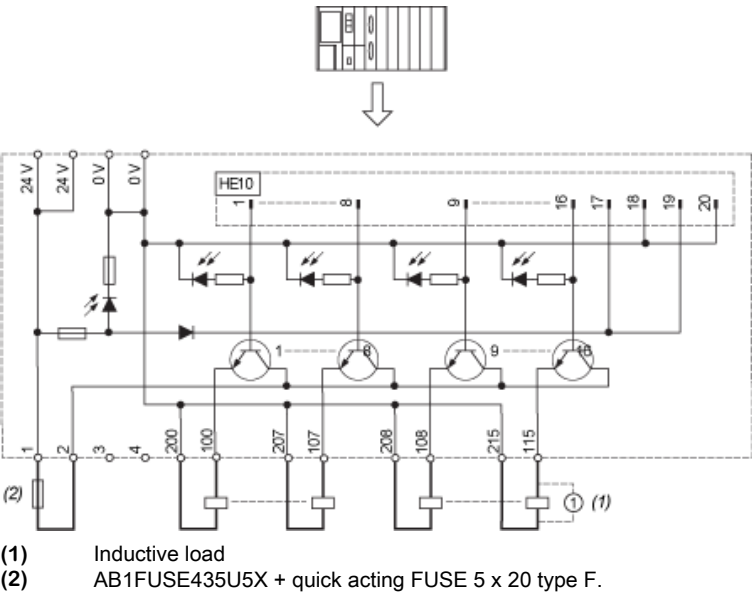
HE10 16 Channels



Arkusz danych produktu ABE7S16S1B2

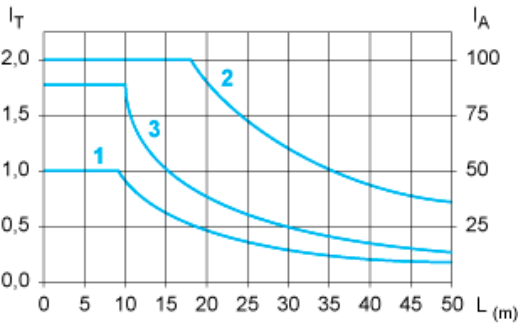
Connections and Schema

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