



## 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/LI <sup>2</sup> 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[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]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...100000000 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	7,1 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	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

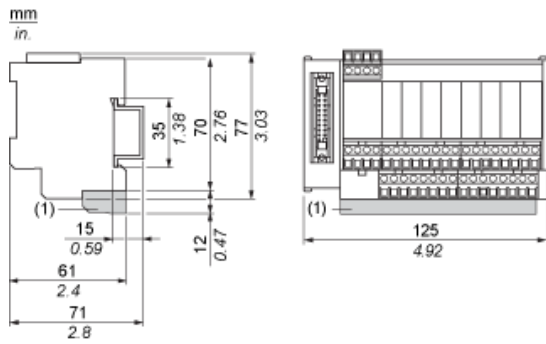
### Warunki gwarancji

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

# Karta danych technicznych ABE7S16S1B2 produktu

## Dimensions Drawings

### Dimensions



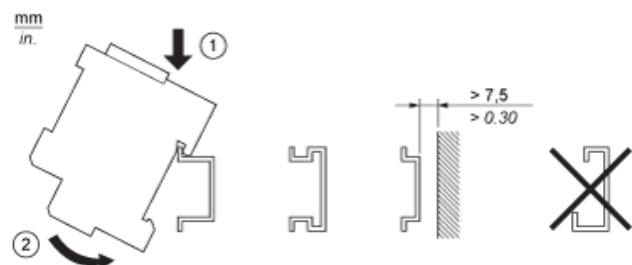
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

# Karta danych technicznych ABE7S16S1B2

## produktu

### Mounting and Clearance

#### Mounting

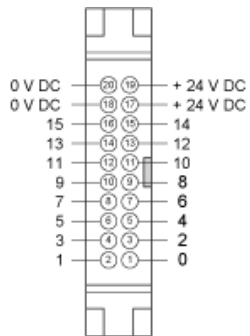


# Karta danych technicznych produktu

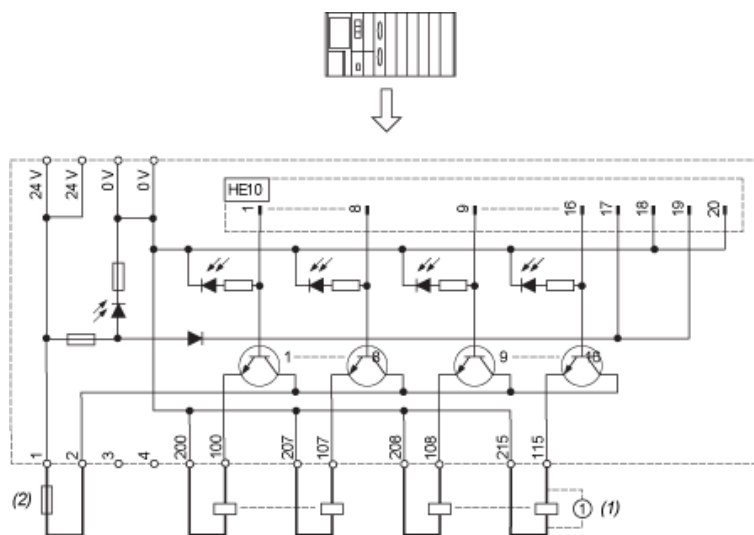
## ABE7S16S1B2

### Connections and Schema

#### HE10 16 Channels



#### Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) AB1FUSE435U5X + quick acting FUSE 5 x 20 type F.

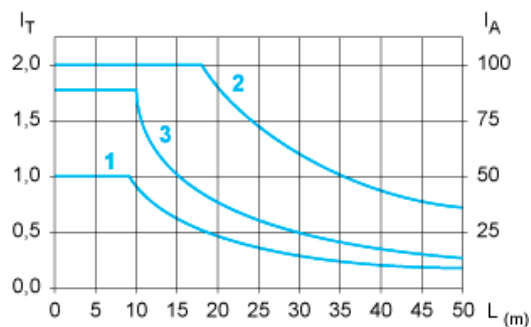
# Karta danych technicznych ABE7S16S1B2

## produktu

### Performance Curves

#### 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.  $0.08 \text{ mm}^2$  (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a.  $0.34 \text{ mm}^2$  (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a.  $0.13 \text{ mm}^2$  (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  $n$ .