Karta produktu
Parametry

ABE7H16C31
Podstawa bazowa pasywna 16-kanałowa 3/3 wejść/wyjść dla sygnałów binarnych



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu	Pasywna dyskretna podbaza we/wy
Rodzaj pod-bazy	Podstawa miniaturowa
[Us] znamionowe napięcie zasilania	19...30 V zgodnie z IEC 61131-2
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	3
Rodzaj zacisków	Screw type terminals, clamping capacity: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², cable cross section: 0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 solid Screw type terminals, clamping capacity: 2 x 0.09...2 x 0.75 mm², cable cross section: 0.09...0.75 mm² AWG 28...AWG 20 flexible with cable end Screw type terminals, clamping capacity: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², cable cross section: 0.14...2.5 mm² AWG 26...AWG 14 flexible without cable end Screw type terminals, clamping capacity: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², cable cross section: 0.14...2.5 mm² AWG 26...AWG 12 solid Screw type terminals, clamping capacity: 1 x 0.09...1 x 1.5 mm², cable cross section: 0.09...1.5 mm² AWG 28...AWG 16 flexible with cable end

Parametry Uzupełniające

Typ napięcia zasilania	DC
Liczba poziomych rzędów	3
Status LED	1 LED, zielony dla załączony 1 LED na kanał, zielony dla status kanału
Podział biegunowości	0 V lub 24 V
Zabezpieczenie zwarciowe	2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)
Mocowanie	Przez wkręty on płyta pełna z zestawem mocującym Przez zapinki on 35 mm szyna symetryczna DIN
Prąd zasilający	<= 1.8 A
Prąd na kanał	<= 0.5 A
Prąd na wyjście wspólne	<= 1.8 A
Spadek napięcia na bezpieczniku od strony zasilania	0.3 V
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	2000 V
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664-1
Moment dokręcania	0.6 N.m (with flat Ø 3.5 mm)
Masa produktu	0.26 kg

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Środowisko pracy

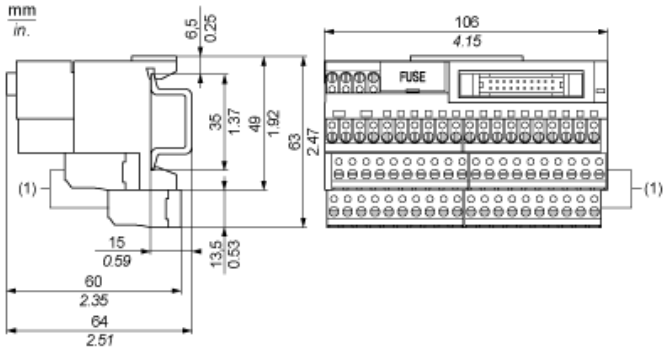
Certyfikaty	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Odporność na rozżarzony drut	750 °C, czas gaszenia: <= 30 s zgodnie z IEC 60695-2-11
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV (air) conforming to IEC 61000-4-2 level 3 4 kV (contact) conforming to IEC 61000-4-2 level 3
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m (26000000...1000000000 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

Gwarancja

Period	18 months

Dimensions Drawings

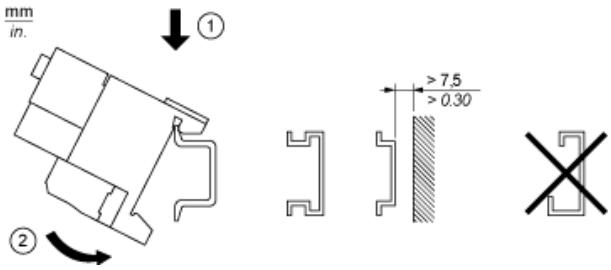
Dimensions



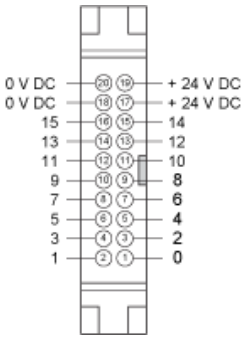
(1) ABE7BV10 / BV20

Mounting and Clearance

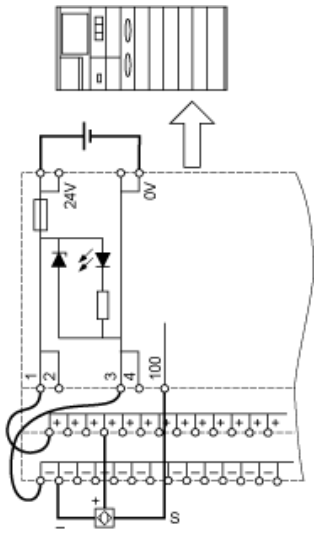
Mounting



HE10 16 Channels

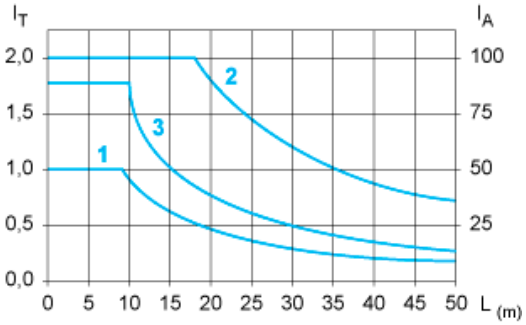


Wiring Diagram



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 mm^2 (AWG 28).
(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm^2 (AWG 22).
(3) Cables with c.s.a. 0.13 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.