Dane produktu
Charakterystyki

ABE7H16R31
Podstawa bazowa pasywna ABE7 - 16 wejść lub wyjść - wskaźnik LED



Główne

Rodzina produktów	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu	Pasywna dyskretna podbaza we/wy
Rodzaj pod-bazy	Baza podrzędna Wej/Wyj
[Us] znamionowe napięcie zasilania	19...30 V zgodnie z IEC 61131-2
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	3
Rodzaj zacisków	Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.09...1 x 1.5 mm² AWG 28...AWG 16 giętki z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² AWG 26...AWG 12 stały Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² AWG 26...AWG 14 giętki bez końcówki kablowej Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.09...2 x 0.75 mm² AWG 28...AWG 20 giętki z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14 stały

Uzupełnienie

Rodzaj obwodu zasilającego	DC
Liczba poziomych rzędów	3
Status LED	1 LED na kanał, zielony dla status kanału 1 LED, zielony dla załączony
Podział biegunowości	0 V lub 24 V
Zabezpieczenie zwarciowe	2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)
Typ złącza	HE-10
Numer pinów	20 pinów
Mocowanie	Przez zapinki on 35 mm szyna symetryczna DIN Przez wkręty on płyta pełna z zestawem mocującym
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 płaska Ø 3.5 mm)
Szerokość	125 mm
Masa produktu	0.346 kg

Środowisko

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 zgodnie z IEC 60695-2-11

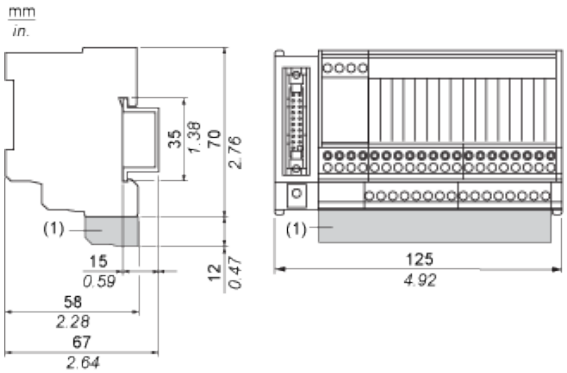
Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

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	4 kV (styk) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (AIR) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 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

Contractual warranty

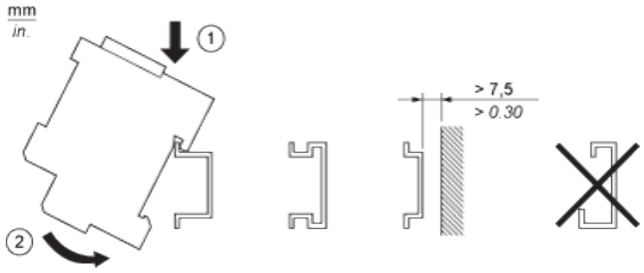
Okres	18 miesięcy

Dimensions

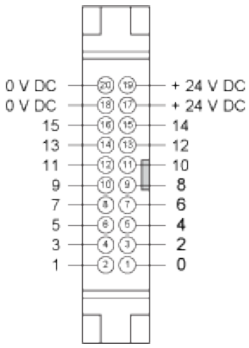


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

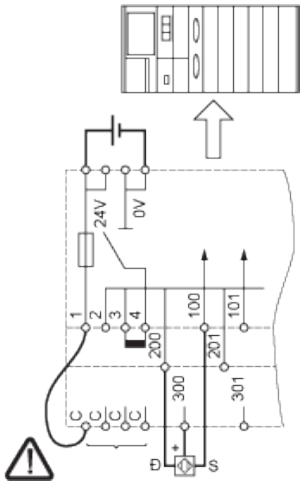
Mounting



HE10 16 Channels



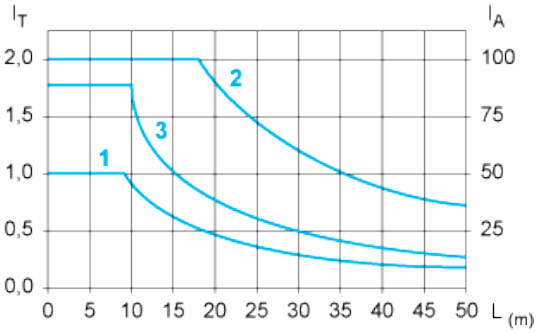
Wiring Diagram



(1) Inductive load

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.