Dane produktu
Charakterystyki

ABE7S16S2B0
Podstawa bazowa - przekaźniki ABE7 - 16 wejść - 0,5 A



Główne

Gama produktów	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu lub komponentu	Podbaza przekaźnika wyjściowego elektronicznego
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC (końcówka PLC) 24 V DC (końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	2
Typ przekaźnika	Przekaźnik elektroniczny lutowany

Uzupełnienie

Rodzaj złączki	Usuwalny
Izolacja sterownik PLC/część pracująca	NO
Sposób mocowania	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN Wkrętami na płyta pełna z zestawem mocującym
Szerokość	206 mm
Zagwarantowany stan prądowy 0	0.4 mA (końcówka PLC)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	3.4 V (końcówka PLC)
Zagwarantowany stan prądowy 1	3.1 mA (końcówka PLC)
Stan napiecia 1 zagwarantowany	16.9 V (końcówka PLC)
Prąd na wyjście wspólne	<= 8 A
Prąd na kanał	0.5 A (końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA
Napięcie odcięcia	<= 0.6 V (końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Maksymalny prąd łączeniowy	500 mA DC-12 500 mA DC-13
Obciążenie rezystancyjne	10 W DC-6
Prąd różnicowy	<= 0.3 mA (końcówka wstępnego urządzenia wykonawczego)
Typ błędu	Przeciążenie Zwarcie
Wskaźnik zwarcia	Tak
Przełączalna energia indukcyjna L/R	<= 400(U.I) ms
Próg wyłącznika	>= 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 (zpłaska Ø 3.5 mm
Masa produktu	0.405 kg

Środowisko

certyfikaty produktu	BV CSA DNV GL

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.

	LROS (Lloyds register of shipping) UL
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Pokrycie ochronne	TC
test rozżarzonego drutu	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
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

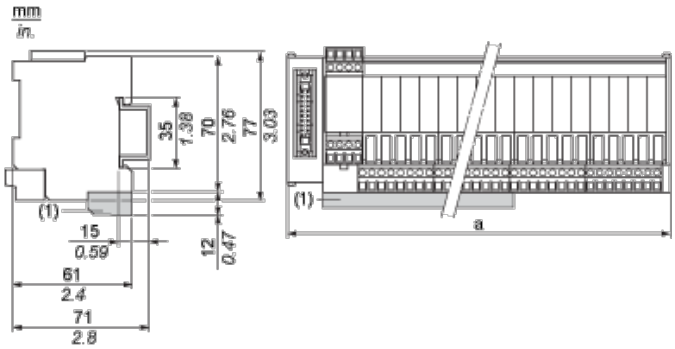
Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0841 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy

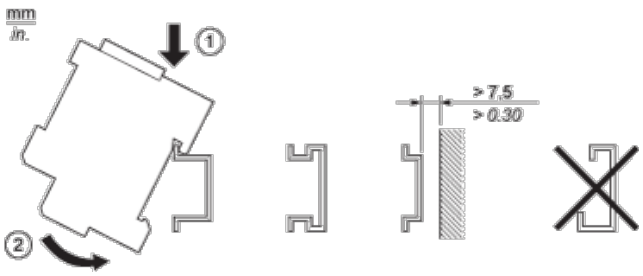
Dimensions



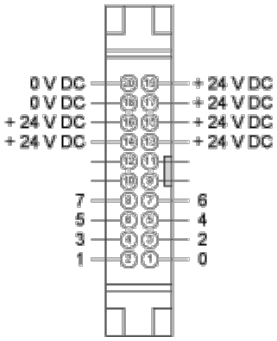
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

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

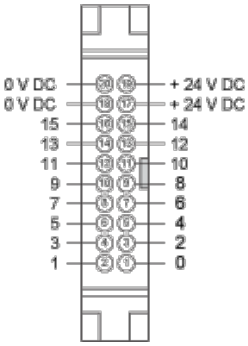
Mounting



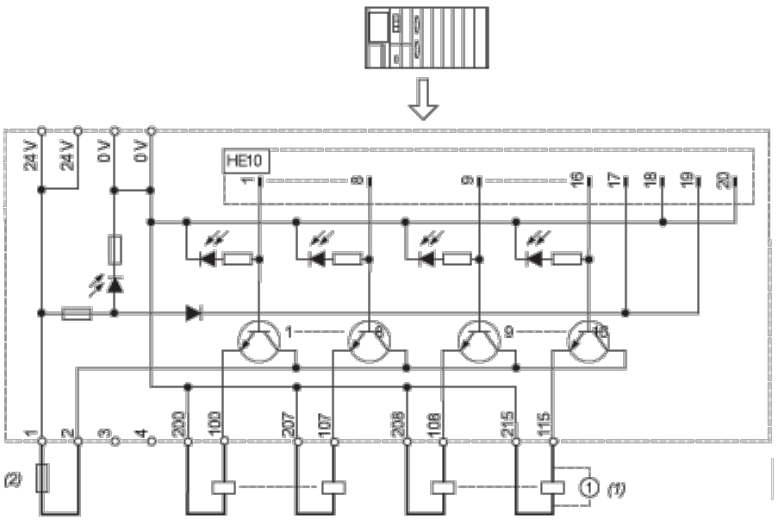
HE10 8 Channels



HE10 16 Channels



Wiring Diagram

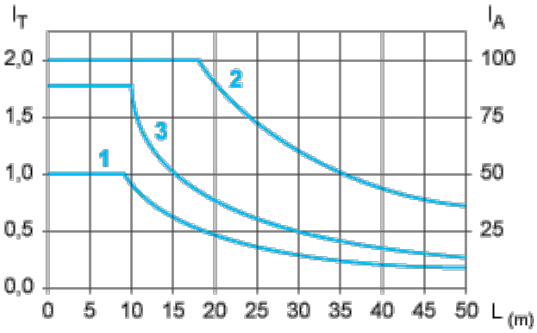


(1) Inductive load

(2) AB1FUSE435U5X + quick acting FUSE 5 x 20 type F.

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.