

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon ABE7, podbaza do
przełączników wtykowych, 16
kanałów, bezpieczniki, przełącznik
10 mm

ABE7P16T214

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon ABE7
Typ produktu lub komponentu	Pod-baza do przełącznika wtykowego
Rodzaj pod-bazy	Pod-baza wyjściowa
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	19...30 V zgodnie z IEC 61131-2
Liczba kanałów	16
Przylącza - zaciski	Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm² (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 12) stały Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm² (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) stały
Kanał dodatkowych informacji	1 rozłącznik na kanał

Parametry uzupełniające

Supply voltage type	DC
Zgodność produktu	ABR7S2. ABS7SA2. ABS7SC2. ABE7ACC20
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 LED na kanał (zielony) status kanału 1 lampka LED (zielony) załączony
Podział biegunowości	Bezpotencjałowy
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	1 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC) 0,5 A bezpiecznik na kanał, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (obwód wyjściowy)
Sposób mocowania	Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN) Wkrętami (płyta pełna z zestawem mocującym)
Maximum supply current	1 A
Spadek napięcia na bezpieczniku od strony zasilania	0,3 V
Maximum current per output common	16 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V cewka obwodu/styki obwodów zgodnie z IEC 60947-1 2000 V zaciski/szyny montażowe
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664-1

Moment dokręcania	0,6 N.m z płaska Ø 3.5 mm śrubokręt
Masa produktu	0,675 kg
Środowisko pracy	
Certyfikaty produktu	CSA GL DNV UL EAC
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Test rozżarzonego drutu	750 °C 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 oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV (styk) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV (AIR) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na promieniowanie	10 V/m (26000000...1000000000 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	8 cm
Szerokość opakowania 1	9,6 cm
Długość opakowania 1	22 cm
Waga opakowania 1	647 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,258 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

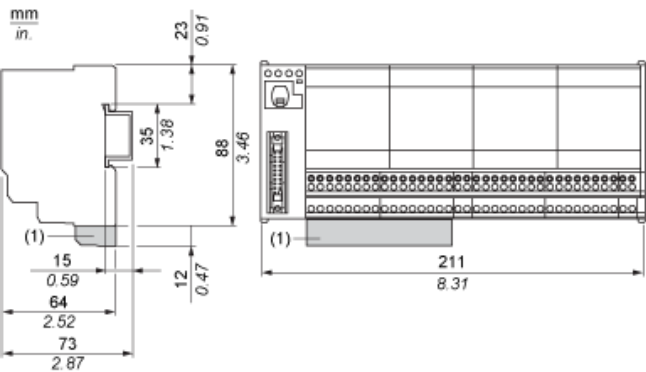
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat 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 ABE7P16T214

Dimensions Drawings

Dimensions

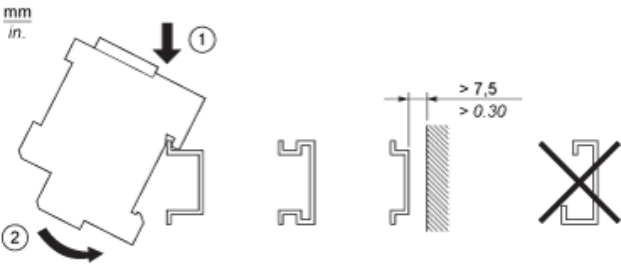


Arkusz danych produktu

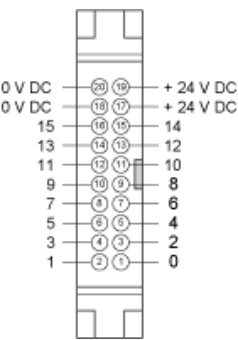
ABE7P16T214

Mounting and Clearance

Mounting



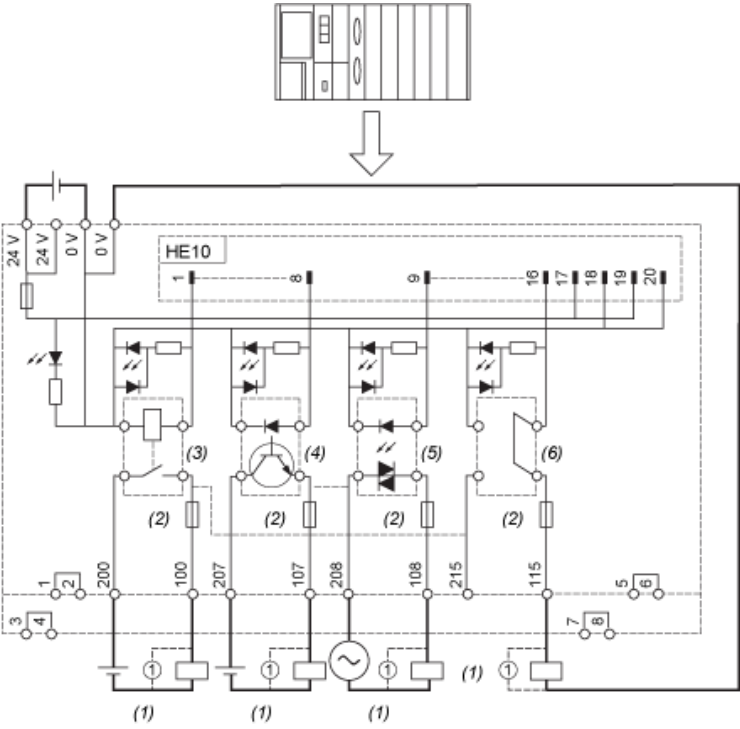
HE10 16 Channels



Arkusz danych produktu ABE7P16T214

Connections and Schema

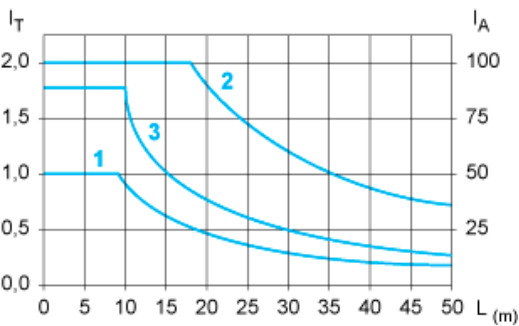
Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) Fuse only for ABE7P16T214
- (3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (not supplied)
- (4) ABS7SC2E (5...48 VDC) I max. = 0.5 A (not supplied)
- (5) ABS7SA2M (24...240 VAC) I max. = 0.5 A (not supplied)
- (6) ABE7ACC20 (24 VDC) (not supplied/not isolated)

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).

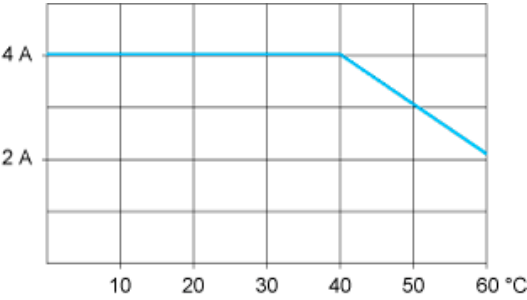
The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.

Arkusz danych produktu

ABE7P16T214

Performance Curves

Temperature Derating Curves



Zalecane zamienniki