

Karta danych technicznych produktu

Parametry

ABE7H20E100

Modicon ABE7, miniaturowa podbaza, dyskretne pasywne we/wy, 16 wejść/wyjść, Micro/Premium cable 1m



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon ABE7
Typ produktu lub komponentu	Pasywna dyskretna podbaza we/wy
Rodzaj pod-bazy	Pod-baza niskonakładowa
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	19...30 V zgodnie z IEC 61131-2
Liczba kanałów	16
Liczba zacisków na kanał	1
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm ² (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² (AWG 26...AWG 12) stały Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm ² (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) stały

Parametry uzupełniające

Supply voltage type	DC
Ilość rzędów	2
Zgodność produktu	Modicon TSX Micro PLC Modicon Premium PLC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) załączony 1 lampka LED (bursztyn) APP1
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)
Sposób mocowania	Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN) Wkrętami (płyta pełna z zestawem mocującym)
Maksymalny prąd zasilania	1,8 A
Prąd na kanał	0,5 A
Maximum current per output common	1,8 A
Spadek napięcia na bezpieczniku od strony zasilania	0,3 V
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	2000 V zaciski/szyny montażowe
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664-1
Moment dokręcania	0,6 N.m z płaska Ø 3.5 mm śrubokręt
Masa produktu	0,33 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	GL[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
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 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...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	7,600 cm
Szerokość opakowania 1	20,600 cm
Długość opakowania 1	29,000 cm
Waga opakowania 1	317,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	3,935 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

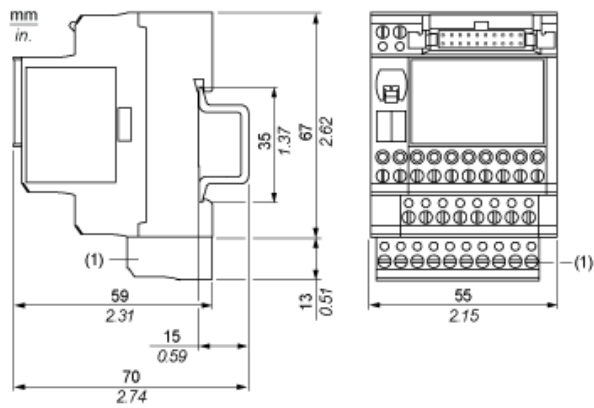
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych ABE7H20E100 produktu Dimensions Drawings

Dimensions



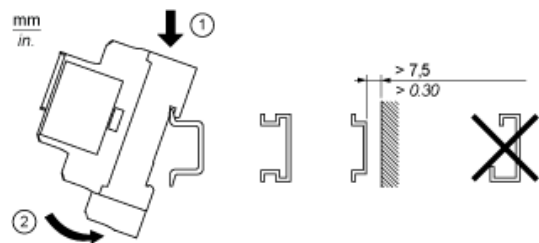
(1) ABE7BV10

Karta danych technicznych ABE7H20E100

produktu

Mounting and Clearance

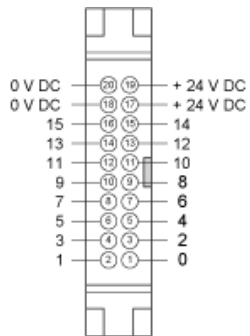
Mounting



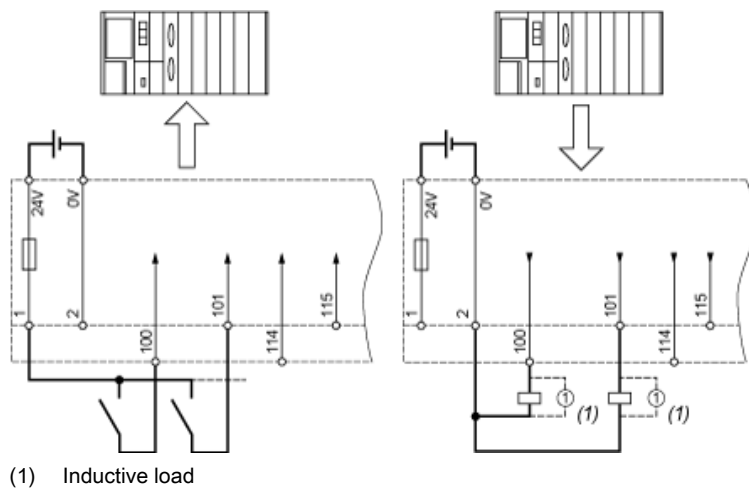
Karta danych technicznych ABE7H20E100 produktu

Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram



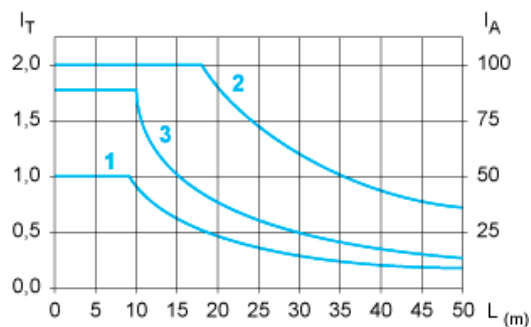
Karta danych technicznych ABE7H20E100

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 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.