

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon ABE7, podbaza do elektromechanicznych przekaźników, 16 kanałów, przekaźnik 12.5 mm

ABE7R16T370

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon ABE7
Typ produktu lub komponentu	Pod-baza z przekaźnikiem elektromechanicznym wtykowym
Rodzaj pod-bazy	Pod-baza wyjściowa
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	19...30 V zgodnie z IEC 61131-2
Liczba kanałów	16

Parametry uzupełniające

Supply voltage type	DC
Zgodność produktu	ABR7S37
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)
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
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	2000 V zaciski/szyny montażowe 300 V cewka obwodu/styki obwodów zgodnie z IEC 60947-1
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	1,3 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	DNV CSA GL 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	8,5 cm
Szerokość opakowania 1	10,0 cm
Długość opakowania 1	29,2 cm
Waga opakowania 1	1,181 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,557 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.

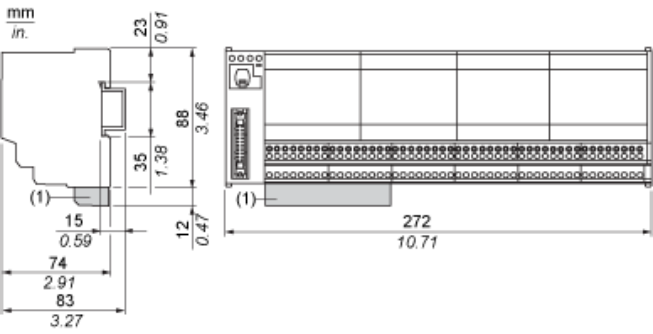
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu ABE7R16T370

Dimensions Drawings

Dimensions



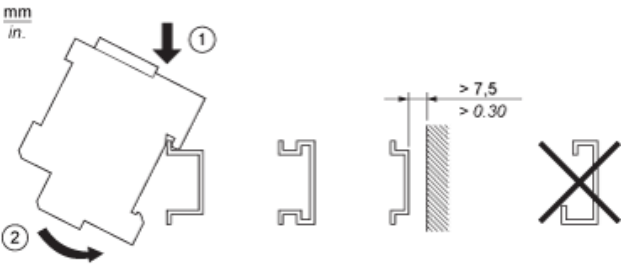
(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Arkusz danych produktu

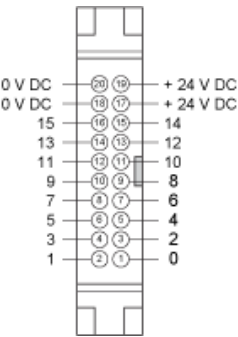
ABE7R16T370

Mounting and Clearance

Mounting



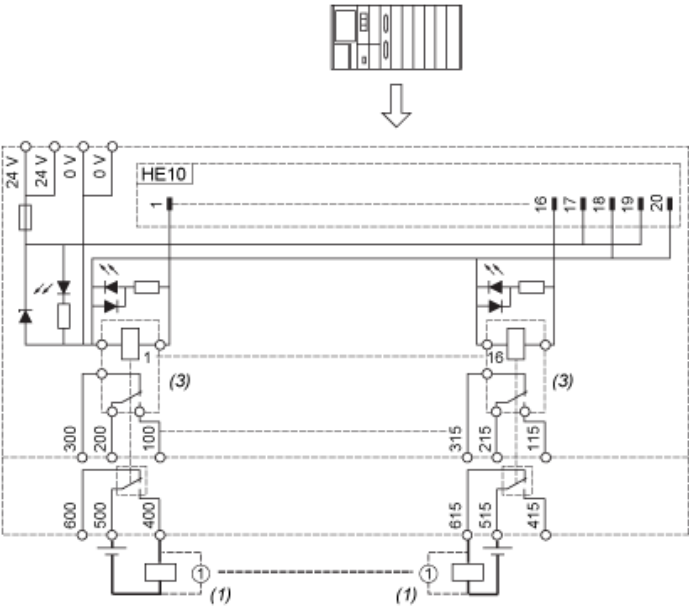
HE10 16 Channels



Arkusz danych produktu ABE7R16T370

Connections and Schema

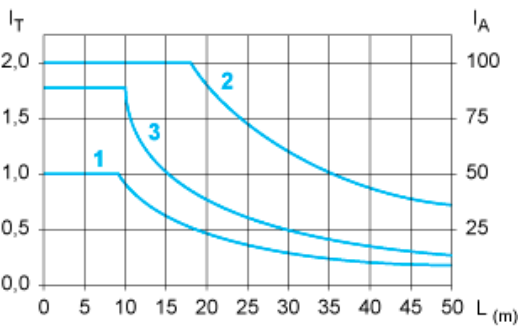
Wiring Diagram with Other Relays not Supplied



- (1) Inductive load
- (3) ABR7S37 (2 "OF" "DPDT") Ith = 8 A (supplied)

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

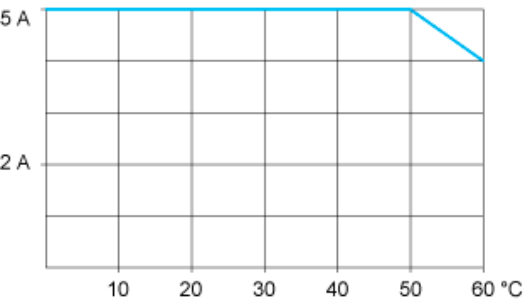
16-channel Sub-base



- 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.

Temperature Derating Curves



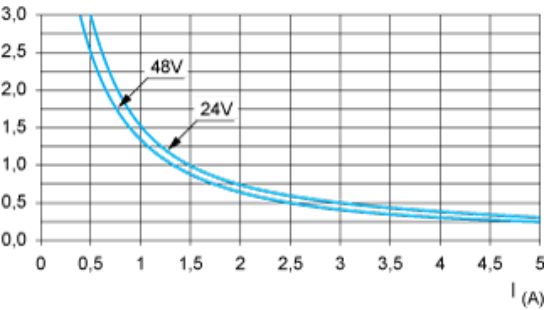
Arkusz danych produktu ABE7R16T370

Performance Curves

Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

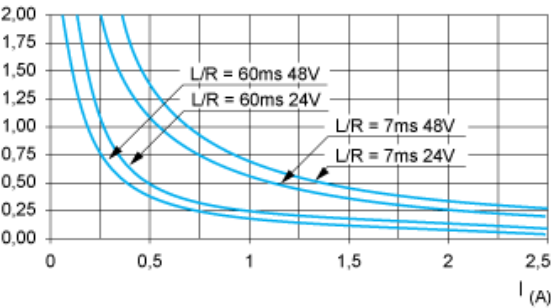
DC Loads

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

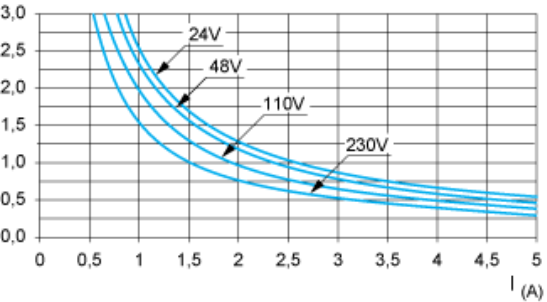
DC13 curves



DC13 Switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current
(with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

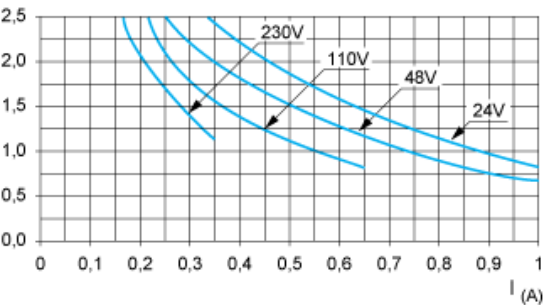
AC Loads

AC12 curves



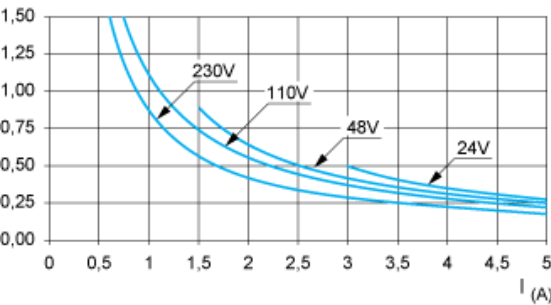
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14 control of small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



AC15 control of electromagnetic loads > 72 VA, make: $\cos \phi = 0.7$, break: $\cos \phi = 0.4$.

Zalecane zamienniki