

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon ABE7, miniaturowa podbaza, dyskretne pasywne we/wy, 16 wejść/wyjść

ABE7H16R20

### Parametry podstawowe

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Modicon ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ produktu lub komponentu        | Pasywna dyskretna podbaza we/wy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj pod-bazy                    | Baza podrzędna WE/WY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 19...30 V zgodnie z IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba kanałów                     | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba zacisków na kanał           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylącza - zaciski                | Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm² (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 12) stały<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm² (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) stały |

### Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage type                                 | DC                                                                                         |
| Ilość rzędów                                        | 2                                                                                          |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika        | 1 lampka LED (zielony) załączony                                                           |
| Podział biegunowości                                | 0 V lub 24 V                                                                               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                     | 2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)                  |
| Typ złącza (konektora)                              | SUB-D 15<br>HE-10<br>SUB-D 9                                                               |
| Numer pinów                                         | 20 pinów                                                                                   |
| Sposób mocowania                                    | Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN)<br>Wkrętami (płyta pełna z zestawem mocującym) |
| Maximum supply current                              | 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                                                                                      |
| Napięcie znamionowe izolacji [Ui]                   | 2000 V                                                                                     |

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Kategoria instalacji | II zgodnie z IEC 60664-1            |
| Moment dokręcania    | 0,6 N.m z płaska Ø 3.5 mm śrubokręt |
| Szerokość            | 125 mm                              |
| Masa produktu        | 0,3 kg                              |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                                    | GL<br>DNV<br>CSA<br>UL<br>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<br>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 szybkozmiennne 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          | 7,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 8,2 cm   |
| Długość opakowania 1           | 13,6 cm  |
| Waga opakowania 1              | 299,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 3,029 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH            | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                 | Tak                                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny          | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| 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

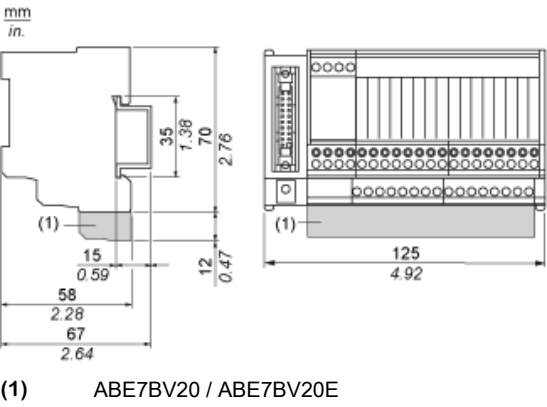
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

ABE7H16R20

Dimensions Drawings

Dimensions

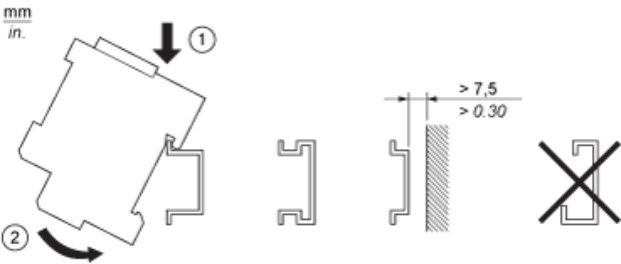


Arkusz danych produktu

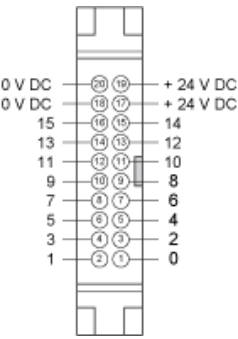
ABE7H16R20

Mounting and Clearance

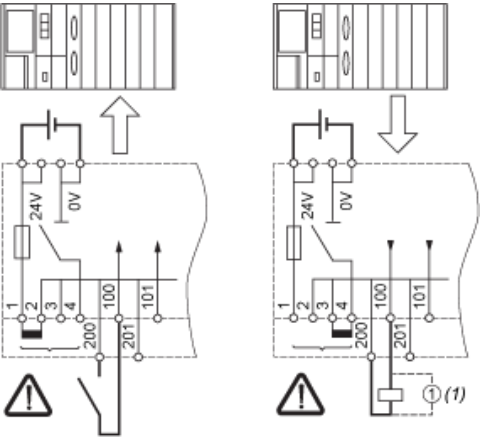
Mounting



HE10 16 Channels



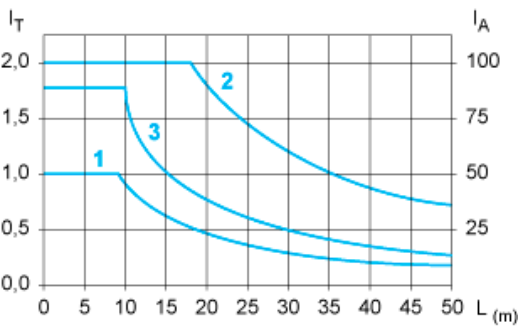
Wiring Diagrams



(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<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2)

TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3)

Cables with c.s.a. 0.13 mm<sup>2</sup> (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.

Zalecane zamienniki