

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ABE7H16C10

### Parametry podstawowe

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Modicon ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ produktu lub komponentu        | Pasywna dyskretna podbaza we/wy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj pod-bazy                    | Podstawa miniaturowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 19...30 V zgodnie z IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba kanałów                     | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba zacisków na kanał           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylączy - zaciski                | Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm², 0,09...1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) stały<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm², 0,09...0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) stały |

### Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage type                                 | DC                                                                                         |
| Ilość rzędów                                        | 1                                                                                          |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika        | 1 lampka LED (zielony) załączony                                                           |
| Podział biegunowości                                | NO                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                     | 2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)                  |
| 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                                                        |

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa produktu                                           | 0,16 kg                                                                                     |
| <b>Środowisko pracy</b>                                 |                                                                                             |
| Certyfikaty produktu                                    | GL<br>DNV<br>CSA<br>UL<br>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<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 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 cm     |
| Szerokość opakowania 1         | 8,3 cm   |
| Długość opakowania 1           | 13,6 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,155 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 16       |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 18,48 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

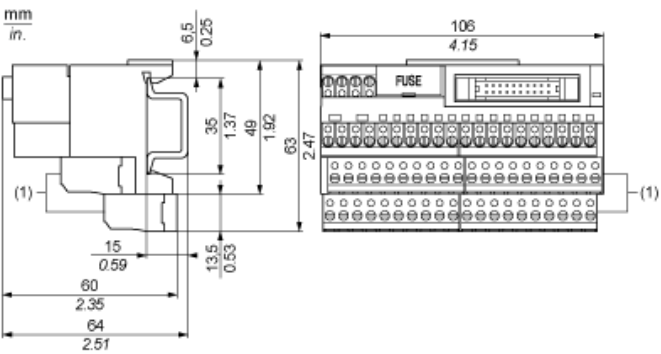
|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 months                                                                                                                                                                 |

# Arkusz danych produktu    ABE7H16C10

Dimensions Drawings

## Dimensions



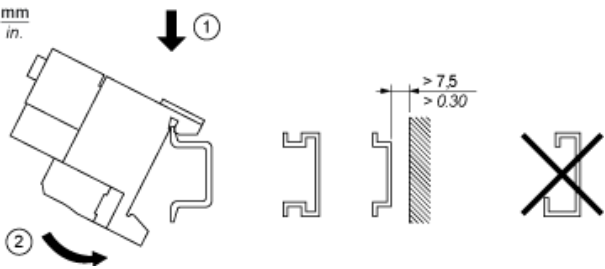
(1)      ABE7BV10 / BV20

Arkusz danych produktu

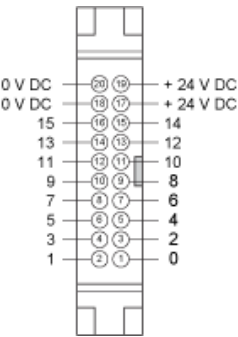
ABE7H16C10

Mounting and Clearance

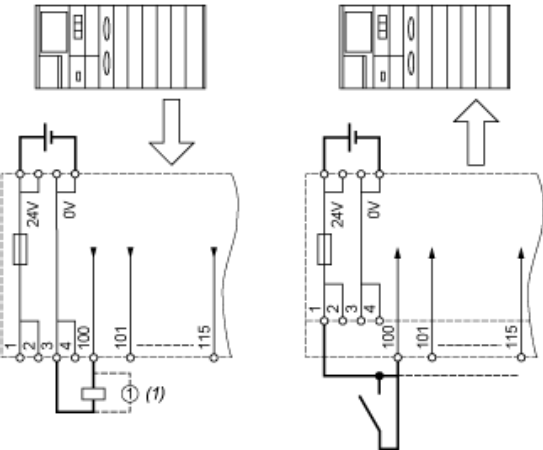
Mounting



HE10 16 Channels



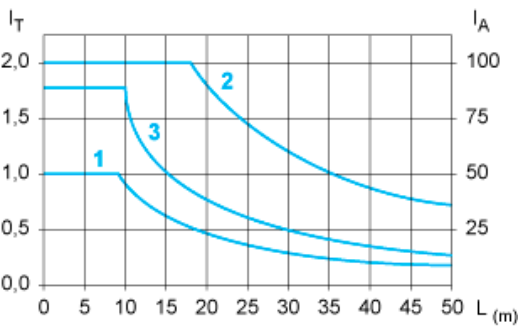
Wiring Diagram



(1) Inductive load

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



- L Cable length
- I<sub>T</sub> Total current per sub base (A)
- I<sub>A</sub> 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