



## 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           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przyłącza - zaciski                | Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 12) stały<br>Zaciski typu śrubowego, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 20) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski typu śrubowego, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) stały |

## Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage type                                 | DC                                                                                         |
| Ilość rzędów                                        | 1                                                                                          |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika        | 1 LED na kanał (zielony) status kanału<br>1 lampka LED (zielony) załączony                 |
| Podział biegunowości                                | NO                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                     | 2 A bezpiecznik wewnętrzny, 5 x 20 mm, szybkie przepalenie (końcówka PLC)                  |
| Typ złącza (konektora)                              | HE-10                                                                                      |
| Numer pinów                                         | 20 pinów                                                                                   |
| Sposób mocowania                                    | Przez zapinki (35 mm szyna symetryczna DIN)<br>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                                                                                      |
| 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                                       | 0,274 kg                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                                    | DNV[RETURN]JUL[RETURN]JGL[RETURN]CSA[RETURN]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...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          | 7,100 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 8,200 cm  |
| Długość opakowania 1           | 13,600 cm |
| Waga opakowania 1              | 282,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 30        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 8,902 kg  |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

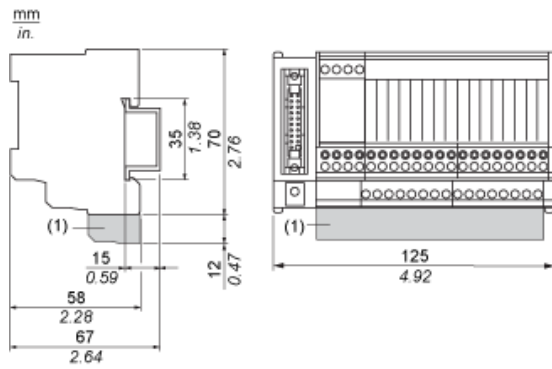
|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                                                                                             |
| 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 |
|-----------|-------------|

# Karta danych technicznych ABE7H16R11 produktu Dimensions Drawings

## Dimensions



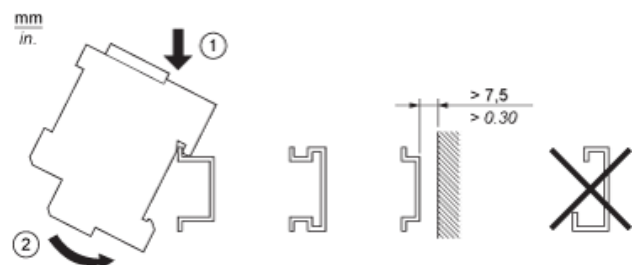
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

# Karta danych technicznych ABE7H16R11

## produktu

### Mounting and Clearance

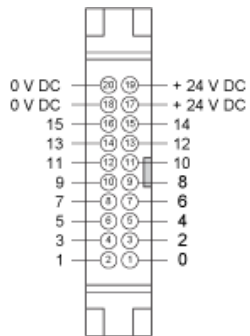
#### Mounting



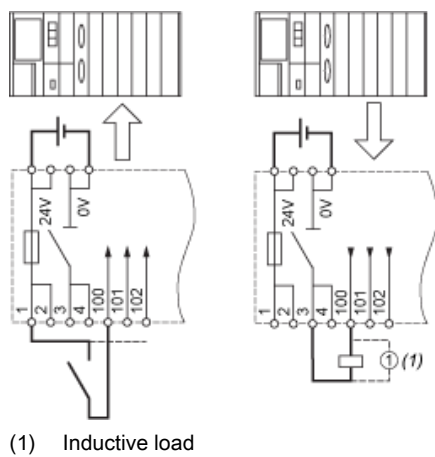
# Karta danych technicznych ABE7H16R11 produktu

## Connections and Schema

### HE10 16 Channels



### Wiring Diagrams



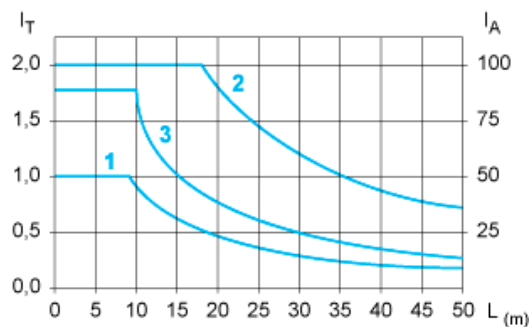
# Karta danych technicznych ABE7H16R11

## 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.  $0.08 \text{ mm}^2$  (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a.  $0.34 \text{ mm}^2$  (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a.  $0.13 \text{ mm}^2$  (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  $n$ .