



Modicon ABE7 - Aansluitmodule  
voor elektromechanisch relais - 16O  
- 0,5A

ABE7S16S2B0

EAN Code: 3389110546293

Prijs: 501,05 EUR

Hoofd

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| range of product                 | Modicon ABE7                                             |
| product or component type        | Basis solid-state uitgangsrelais                         |
| Us nominale voedingsspanning     | 24 V DC voor PLC einde<br>24 V DC voor preactuator einde |
| aantal kanalen                   | 16                                                       |
| aantal aansluitpunten per kanaal | 2                                                        |
| relaistype                       | Gesoldeerd solid staterelay                              |

Complementair

|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| type aansluitblok                             | Verwijderbaar                                                                                |
| isolatie PLC/Werkzaam onderdeel               | Nee                                                                                          |
| bevestigingsmethode                           | Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail)<br>Met schroeven (massieve plaat metbevestigingskit) |
| Actuele status 0 gegarandeerd                 | 0.4 mA (PLC einde)                                                                           |
| spanningstoestand 0 gegarandeerd              | 3.4 V voor PLC einde                                                                         |
| current state 1 guaranteeed                   | 3.1 mA (PLC einde)                                                                           |
| spanningstoestand 1 gegarandeerd              | 16.9 V voor PLC einde                                                                        |
| Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk | 8 A                                                                                          |
| stroom per kanaal                             | 0,5 A voor preactuator einde                                                                 |
| minimale schakelstroom                        | 1 mA                                                                                         |
| spanningsverlies                              | 0,6 V (preactuator einde)                                                                    |
| maximale schakelstroom                        | 500 mA DC-12<br>500 mA DC-13                                                                 |
| Maximale wolfraambelasting                    | <10 W DC-6                                                                                   |
| Maximale reststroom                           | 0,3 mA preactuator einde                                                                     |
| fouttype                                      | Overbelasting<br>Kortsluiting                                                                |
| foutgeheugen                                  | Ja                                                                                           |
| schakelbare inductieve energie L/ R           | <= 400(U.I) ms                                                                               |
| Maximale drempelwaarde vermogensschakelaar    | 0,75 A                                                                                       |
| responstijd                                   | <= 0.02 ms van status 1 tot 0<br><= 0.1 ms van status 0 tot 1                                |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| schakelfrequentie    | < 0.6/LI² Hz                               |
| installatiecategorie | II conform aan IEC 60664-1                 |
| aanspanmoment        | 0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier |
| width                | 206 mm                                     |
| net weight           | 0,405 kg                                   |

## Omgeving

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| product certifications                 | UL<br>GL<br>CSA<br>DNV<br>EAC                                       |
| IP beschermingsgraad                   | IP2x conforming to IEC 60529                                        |
| beschermende behandeling               | TC                                                                  |
| weerstand tegen gloeidraad             | 750 °C, uitschakeltijd <30 s conform aan IEC 60695-2-11             |
| schokbestendigheid                     | 15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27                         |
| weerstand tegen uitgestraalde velden   | 10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conform aan IEC 61000-4-3 level 3 |
| weerstand tegen snelle piekspanningen  | 2 kV level 3 conform aan IEC 61000-4-4                              |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -5...60 °C conform aan IEC 61131-2                                  |
| omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -40...80 °C conform aan IEC 61131-2                                 |
| pollution degree                       | 2 conform aan IEC 60664-1                                           |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 7,0 cm   |
| Package 1 Width              | 8,2 cm   |
| Package 1 Length             | 21,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 456,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 16       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,971 kg |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 1039                                          |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

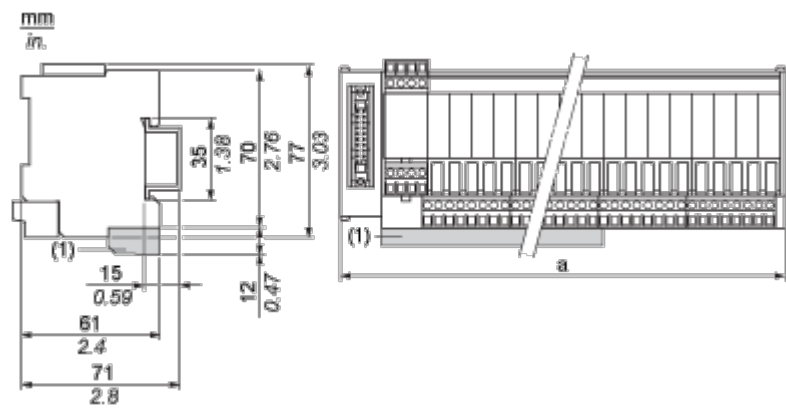
| Materialen en verpakking          |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Nee                                                                      |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Nee                                                                      |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| SCIP-nummer                       | 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4                                     |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                     | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE Label                    |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

Dimensions



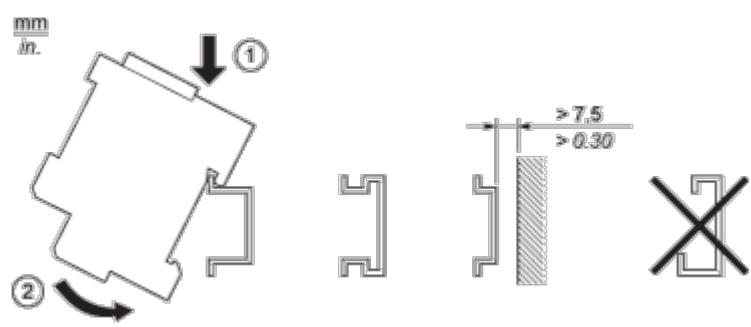
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

| ABE7               | a in mm | a in in. |
|--------------------|---------|----------|
| S08S2B0 / S08S2B0E | 125     | 4.92     |
| S08S2B1 / S08S2B1E | 206     | 8.11     |
| S16S2B0 / S16S2B0E | 206     | 8.11     |

Mounting and Clearance

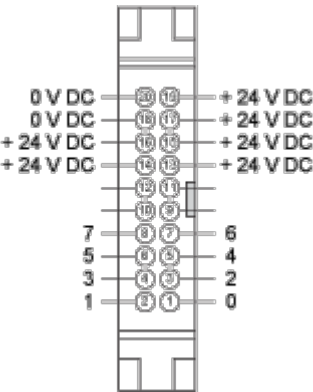
Mounting

---

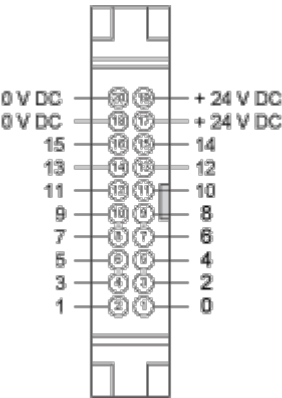


Connections and Schema

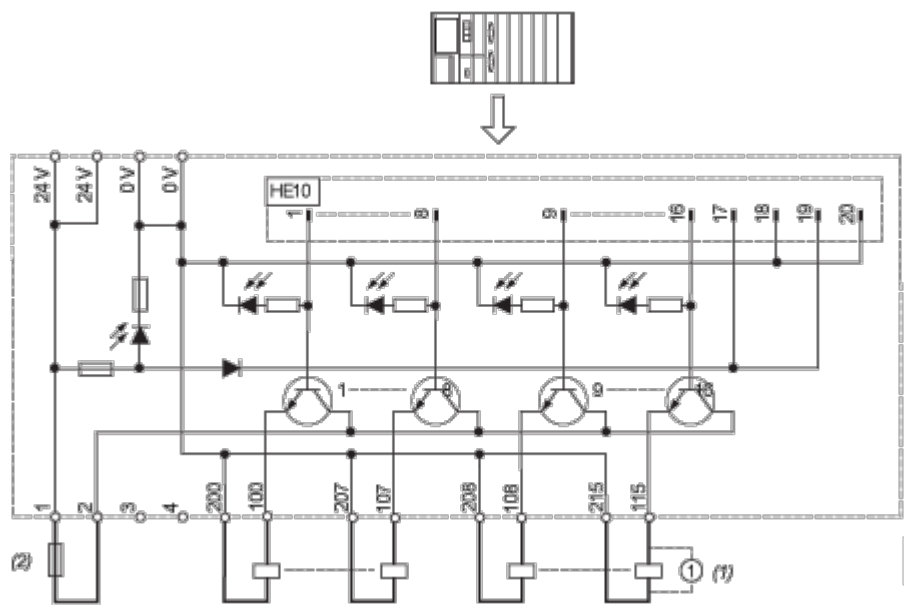
HE10 8 Channels



HE10 16 Channels



Wiring Diagram



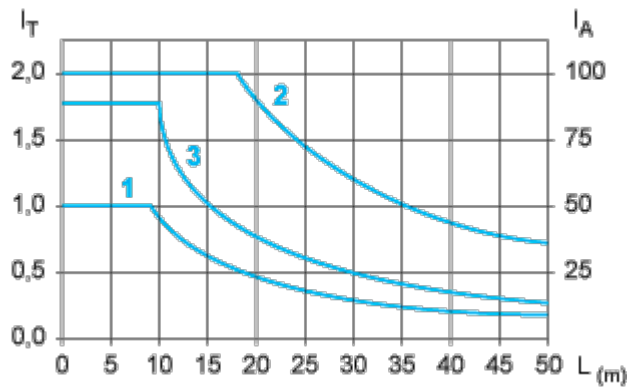
- (1) Inductive load
- (2) AB1FUSE435U5X + quick acting FUSE 5 x 20 type F.



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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

