



## ABE7S16E2E0 (45 019 46)

16 I rele,2 term,isolert,48VAC



[Last ned produktdatablad for ABE7S16E2E0](#)



[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og  
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dimensions Drawings](#) | [Mounting and Clearance](#) | [Connections and Schema](#) | [Performance Curves](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

## Teknisk informasjon

[Skjul](#)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Advantys Telefast ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt eller komponent type | Solid state input relay sub-base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Us] merkespenning           | 24 V DC (PLC end)<br>48 V AC 50/60 Hz (sensor end)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall kanaler               | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Antall rekkeklemmer pr kanal | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilkoblingsklemmer           | Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.09...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , cable cross section: 0.09...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 16 fleksibel med endehylse<br>Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , cable cross section: 0.14...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 12 solid<br>Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , cable cross section: 0.14...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 26...AWG 14 fleksibel uten endehylse<br>Klemme med skruer, klem kapasitet: 2 x 0.09...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> , cable cross section: 0.09...0.75 mm <sup>2</sup> AWG 28...AWG 20 fleksibel med endehylse<br>Klemme med skruer, klem kapasitet: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> , cable cross section: 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 solid |

## Komplementær

[Skjul](#)

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemme type         | Utskiftbar                                                                                                               |
| Spenningsgrenser               | 19...30 V DC (PLC end) i samsvar med IEC 61131-2                                                                         |
| Isolation PLC/Operative part   | Ja                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype               | Internal fuse av 1 A (5 x 20 mm), fast blow type på PLC end<br>Adjustable by external fuse, fast blow type på sensor end |
| Festemetode                    | Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail<br>By screws på solid plate with fixing kit                                      |
| Current per channel            | 0.012 A                                                                                                                  |
| Nåværende tilstand 1 garantert | >= 5 mA (sensor end)                                                                                                     |
| Garantert spenning = 1         | >= 32 V (sensor end)                                                                                                     |
| Maximum svitsjestrøm           | 15 mA (PLC end)                                                                                                          |
| Minimum brytestrøm             | 1 mA (PLC end)                                                                                                           |
| Responstid                     | <= 20 ms from state 0 to 1<br><= 20 ms from state 1 to 0                                                                 |
| Switching frequency            | <= 25 Hz duty cycle: 0,5                                                                                                 |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 2.5 kV i henhold til IEC 60947-1                                                                                         |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 2000 V                                                                                                                   |
| Installation category          | II i samsvar med IEC 60664-1                                                                                             |
| Tiltrekningsmoment             | 0.6 N.m (with flat Ø 3.5 mm)                                                                                             |
| Vekt                           | 0.386 kg                                                                                                                 |

## Miljø

[Skjul](#)

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dielektrisk styrke  | 2000 V 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-1                          |
| Produktsertifikater | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL |
| Standarder          | IEC 61131-2 Type 1                                                 |
| IP-grad             | IP2x i samsvar med IEC 60529                                       |

|                                                 |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glødetrådtest</b>                            | 750 °C i samsvar med IEC 60695-2-11                                                                 |
| <b>Støtmotstand</b>                             | 15 gn for 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27                                                        |
| <b>Vibrasjonsmotstand</b>                       | 2 gn (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                  |
| <b>Motstand mot elektrostatiske utladninger</b> | 4 kV (kontakt) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3<br>8 kV (luft) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 |
| <b>Resistance to radiated fields</b>            | 10 V/m (26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3                                |
| <b>Motstand mot raske transienter</b>           | 2 kV i henhold til IEC 61000-4-4 nivå 3                                                             |
| <b>Omgivelsestemperatur for drift</b>           | -5...60 °C i samsvar med IEC 61131-2                                                                |
| <b>Omgivende lufttemperatur for oppbevaring</b> | -40...80 °C i samsvar med IEC 61131-2                                                               |
| <b>Forurensningsgrad</b>                        | 2 i samsvar med IEC 60664-1                                                                         |

## Bærekraftig

 Skjul

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bærekraftig</b>            | Green Premium produkt                                                 |
| <b>RoHS (datokode: YYWW)</b>  | Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity |
| <b>REACH</b>                  | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| <b>Produktets miljøprofil</b> | Tilgjengelig                                                          |
| <b>Destruksjons-instruks</b>  | Tilgjengelig                                                          |