

# Productinformatieblad

Specificaties



## Advantys Telefast ABE7 - Solid state ingangsrelais basis - 16I - 230V AC

ABE7S16E2M0

EAN Code: 3389110546286

**Prijs: 379,60 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon ABE7
product of component type	Basis solid-state ingangsrelais
Us nominale voedingsspanning	230/240 V AC 50/60 Hz (sensor einde) 24 V DC (PLC einde)
aantal kanalen	16
aantal aansluitpunten per kanaal	2
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 0,09...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 12) vast Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 0,09...0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28...AWG 20) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) vast

### Complementair

type aansluitblok	Verwijderbaar
voedingsspanningsgrenzen	19...30 V DC (PLC einde) In overeenstemming met IEC 61131-2
isolatie PLC/Werkzaam onderdeel	Ja
type bescherming	Interne zekering 1 A 5 x 20 mm snel doorbranden PLC einde Instelbaar via externe zekering snel doorbranden sensor einde
bevestigingsmethode	Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail) Met schroeven (massieve plaat metbevestigingskit)
stroom per kanaal	0,008 A
current state 1 gegarandeerd	>= 4.5 mA (sensor einde)
spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 164 V voor sensor einde
maximale schakelstroom	15 mA (PLC einde)
minimale schakelstroom	1 mA voor PLC einde
responsijd	<= 20 ms van status 0 tot 1 <= 20 ms van status 1 tot 0
schakelfrequentie	<= 25 Hz belastingscyclus: 50 %
Uimp nom. schokgolfsparing	2,5 kV In overeenstemming met IEC 60947-1
[U] rated insulation voltage	2000 V
installatiecategorie	II In overeenstemming met IEC 60664-1
aanspanmoment	0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier
gewicht product	0,407 kg

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

## Omgeving

doorslagvastheid	2000 V om 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-1
product certifications	DNV GL CSA EAC
standards	IEC 61131-2 Type 1
IP beschermingsgraad	IP2x In overeenstemming met IEC 60529
weerstand tegen gloeidraad	750 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-11
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	2 gn (f= 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV (contact) level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV (lucht) level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 level 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-4
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-5...60 °C In overeenstemming met IEC 61131-2
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...80 °C In overeenstemming met IEC 61131-2
pollution degree	2 In overeenstemming met IEC 60664-1

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,900 cm
verpakking 1 breedte	8,300 cm
verpakking 1 lengte	21,100 cm
verpakking_1_gewicht	466,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	18
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,941 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	63 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	49 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

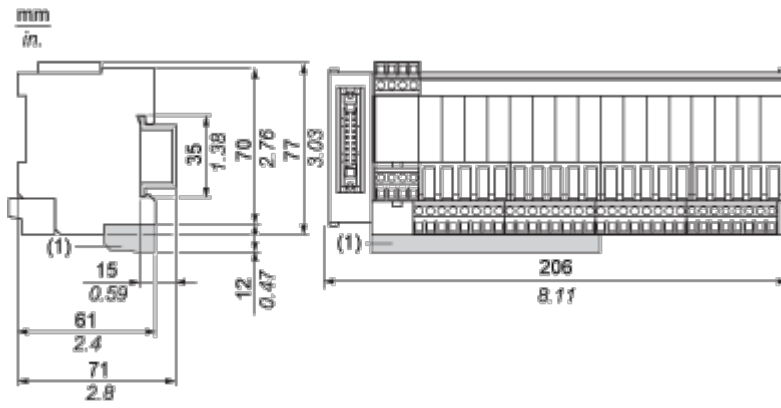
### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	6
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
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

---

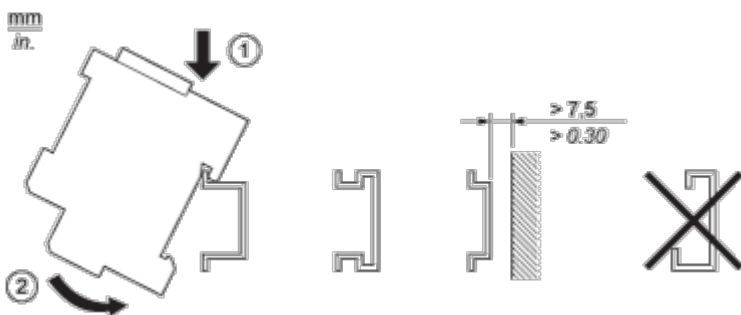


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Mounting and Clearance

Mounting

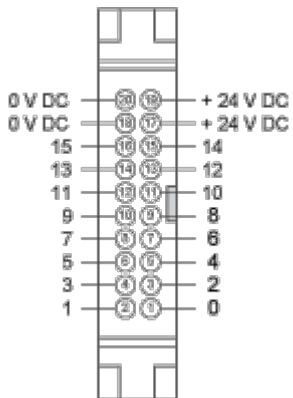
---



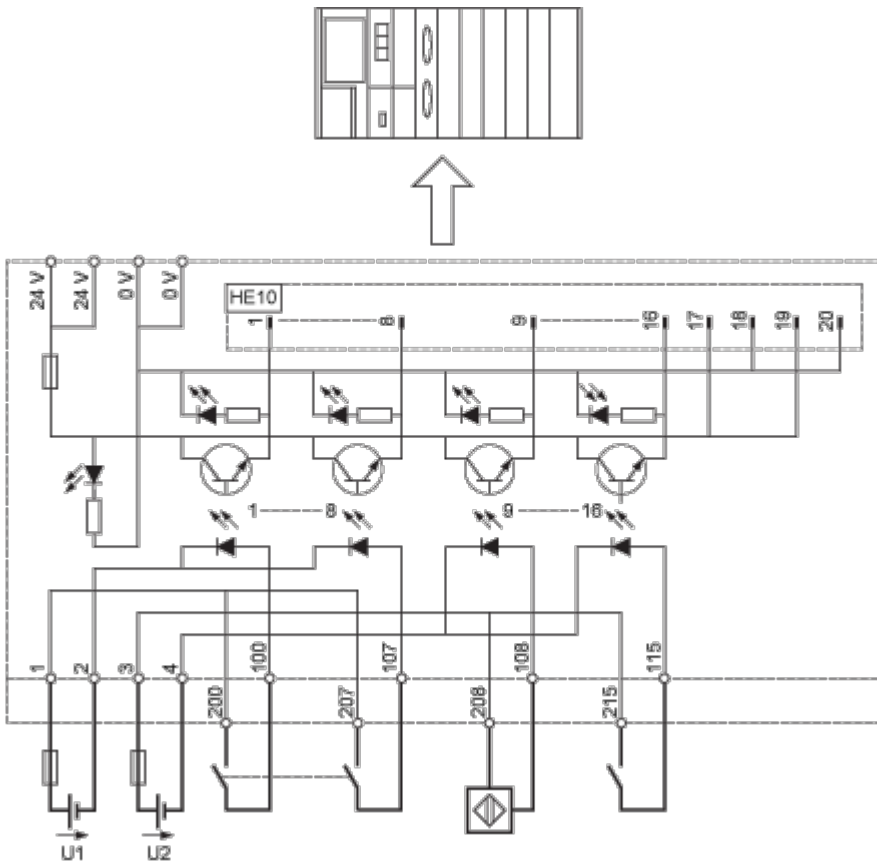
Connections and Schema

HE10 16 Channels

---



Wiring Diagram



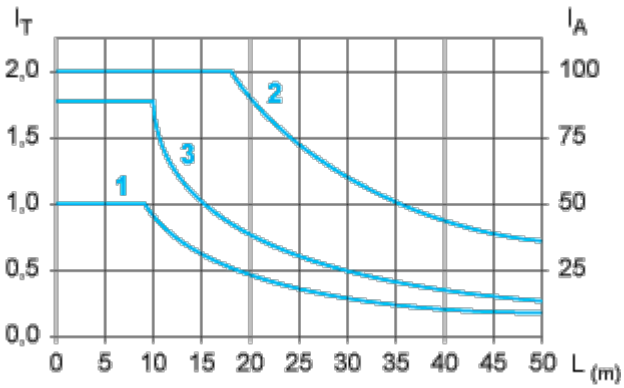
ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

## 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

---

