

# Productinformatieblad

Specificaties



## Advantys Telefast ABE7 - Aansluitbasis insteekrelais - 16O zekeringen - 10mm

ABE7P16T214

EAN Code: 3389110644579

**Prijs: 388,55 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon ABE7
product of component type	Basis voor insteekrelais
type subbasis	Output subbasis
Us nominale voedingsspanning	19...30 V In overeenstemming met IEC 61131-2
aantal kanalen	16
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,09...1 x 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> (AWG 26...AWG 12) vast Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 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> (AWG 28...AWG 20) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) vast
kanaal bijkomende informatie	1 lastscheider per kanaal

### Complementair

kabel voedingsspanning	DC
compatibiliteit product	ABR7S2. ABS7SA2. ABS7SC2. ABE7ACC20
status LED	1 led per kanaal (groen) status kanaal 1 LED (groen) stroom AAN
distributie polariteit	Spanningsvrij
kortsluitbeveiliging	1 A interne zekering, 5 x 20 mm, snel doorbranden (PLC einde) 0,5 A zekering per kanaal, 5 x 20 mm, snel doorbranden (uitvoercircuit)
bevestigingsmethode	Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail) Met schroeven (massieve plaat metbevestigingskit)
Maximale netstroom	1 A
spanningsval zekering voeding	0,3 V
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	16 A
Ui toegekende isolatiespanning	300 V spoelcircuit/contactcircuits In overeenstemming met IEC 60947-1 2000 V aansluitklemmen/montagerails
[Uimp] rated impulse withstand voltage	2,5 kV
installatiecategorie	II In overeenstemming met IEC 60664-1
aanspanmoment	0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier
gewicht product	0,675 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

product certifications	CSA GL DNV UL EAC
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	8 cm
verpakking 1 breedte	9,6 cm
verpakking 1 lengte	22 cm
verpakking_1_gewicht	647 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	12
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	8,258 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	992 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	972 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

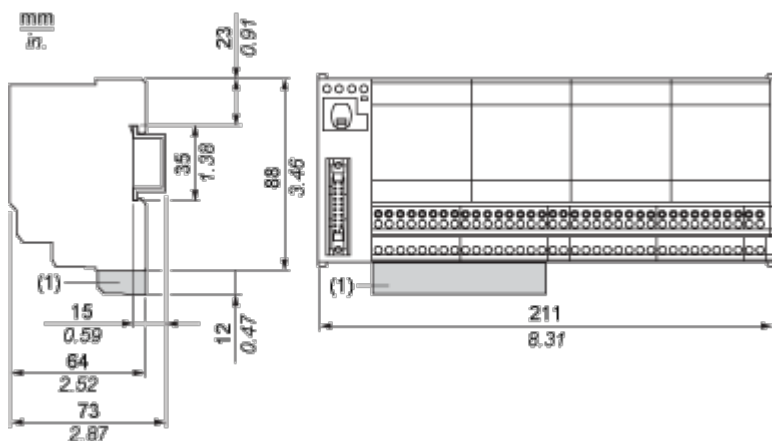
#### Herverpakken en herfabriceren

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

---

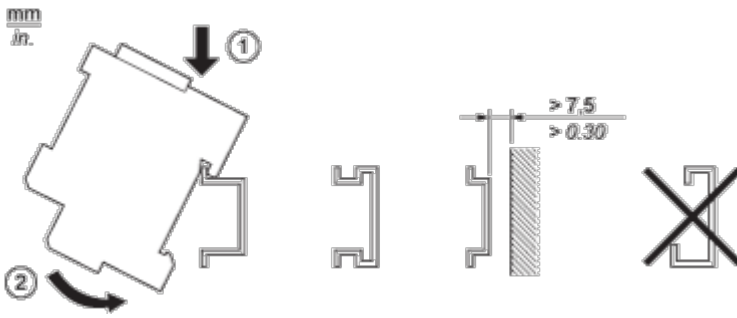


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Mounting and Clearance

Mounting

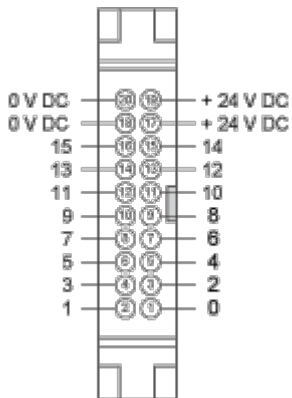
---



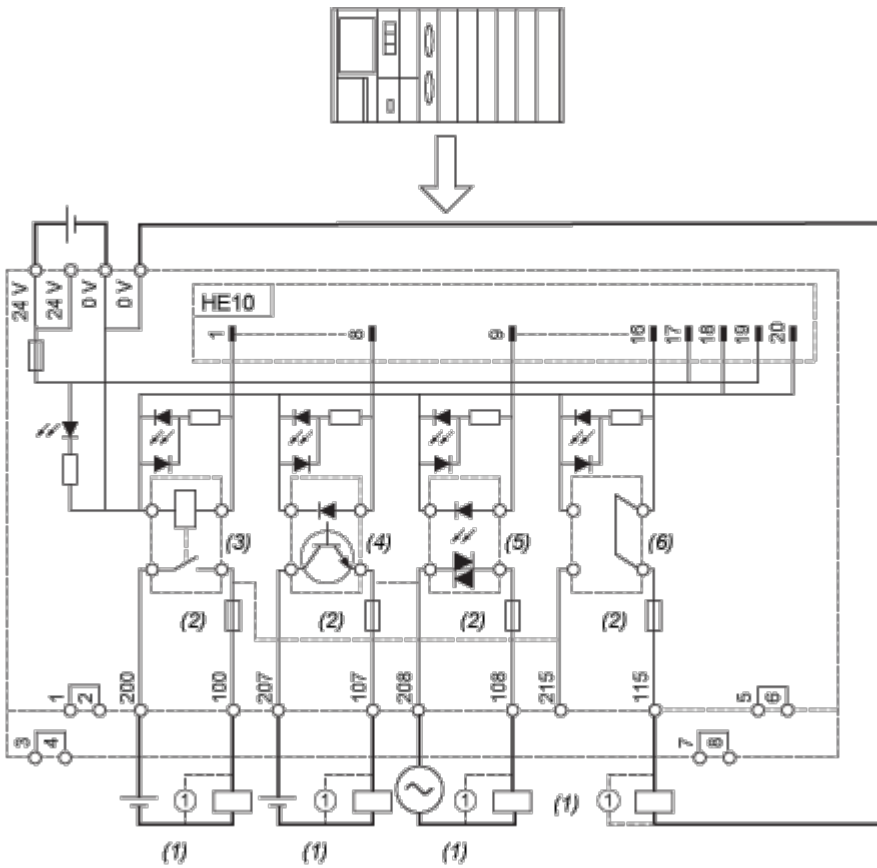
Connections and Schema

HE10 16 Channels

---



Wiring Diagram

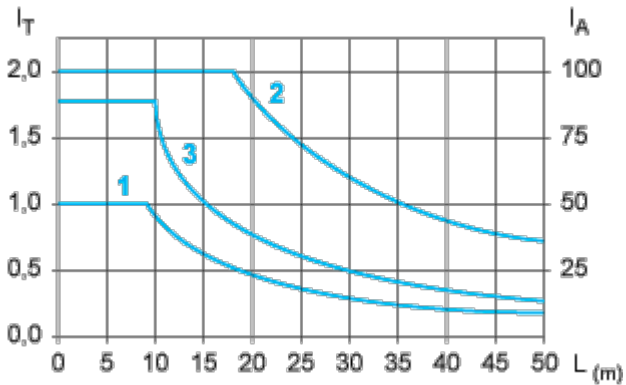


- (1) Inductive load
- (2) Fuse only for ABE7P16T214
- (3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (not supplied)
- (4) ABS7SC2E (5...48 VDC) I max. = 0.5 A (not supplied)
- (5) ABS7SA2M (24...240 VAC) I max. = 0.5 A (not supplied)
- (6) ABE7ACC20 (24 VDC) (not supplied/not isolated)

## 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.

Temperature Derating Curves

---

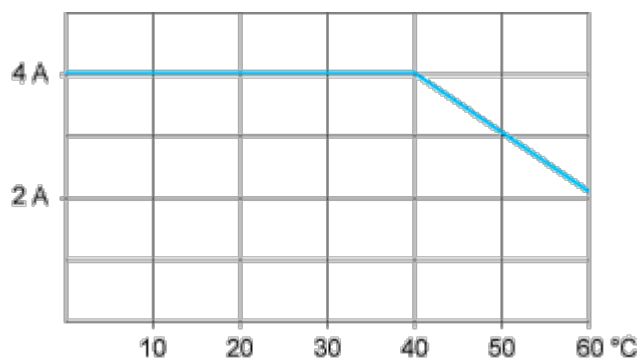


Image of product / Alternate images

Alternative

---

