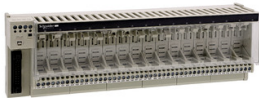


# Productinformatieblad

Specificaties

## Advantys Telefast ABE7 - Aansluitbasis voor insteekrelais - 16O relais 12,5 mm



ABE7P16T330

EAN Code: 3389110705133

**Prijs: 329,25 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

### Complementair

kabel voedingsspanning	DC
compatibiliteit product	ABE7ACC21 ABR7S33 ABS7SC3.. ABS7A3.
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)
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	0,9 kg

### Omgeving

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

<b>product certifications</b>	DNV CSA GL UL EAC
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP2x In overeenstemming met IEC 60529
<b>weerstand tegen gloeidraad</b>	750 °C, uitschakeltijd <30 s In overeenstemming met IEC 60695-2-11
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>trilling bestendigheid</b>	2 gn (f= 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	4 kV (contact) level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV (lucht) level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2
<b>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 level 3
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	2 kV level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-4
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-5...60 °C In overeenstemming met IEC 61131-2
<b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>	-40...80 °C In overeenstemming met IEC 61131-2
<b>pollution degree</b>	2 In overeenstemming met IEC 60664-1

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	8,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	10,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	29,200 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	797,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	6
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	5,269 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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	996 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	22 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]	2 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

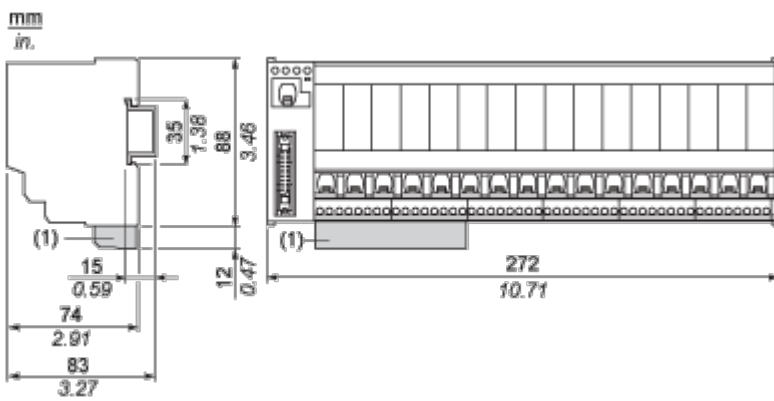
### Herverpakken en herfabriceren

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

---

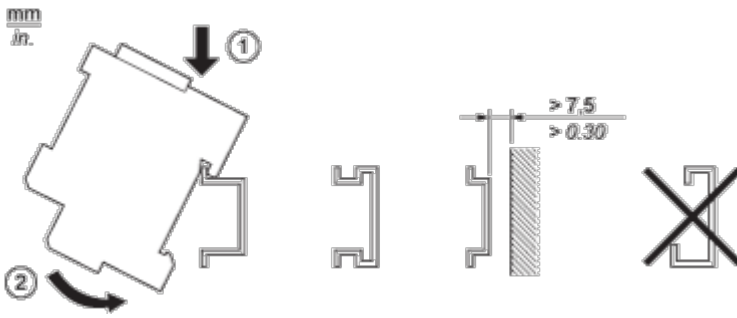


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Mounting and Clearance

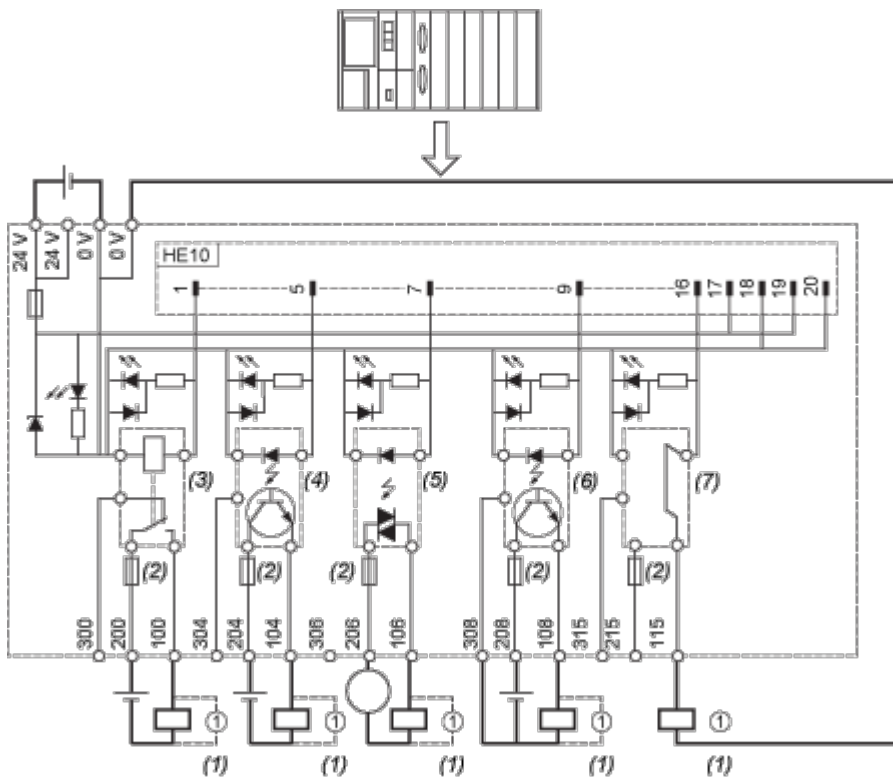
Mounting

---





Wiring Diagram



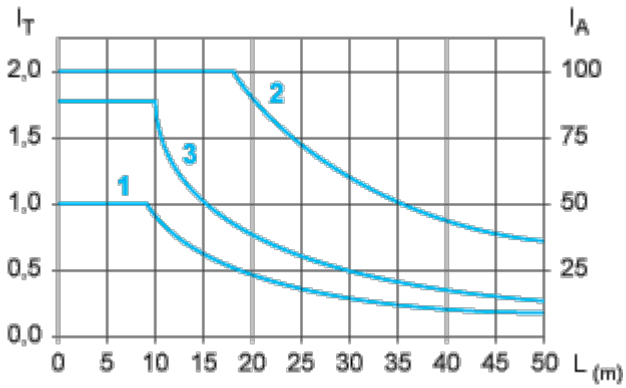
- (1) Inductive load
- (2) Fuse only for ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") lth = 10 A (supplied)
- (4) ABS7SC3E (5...48 VDC) I<sub>max.</sub> = 1.5 A (not supplied)
- (5) ABS7SA3M (24...240 VAC) I<sub>max.</sub> = 1.5 A (not supplied)
- (6) ABS7SC3BA (24 VDC) I<sub>max.</sub> = 2 A (not supplied)
- (7) ABE7ACC21 (24 VDC) I<sub>max.</sub> = 0.5 A (not supplied)

## Performance Curves

### Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

---

#### 16-channel Sub-base



L Cable length

I<sub>T</sub> Total current per sub base (A)

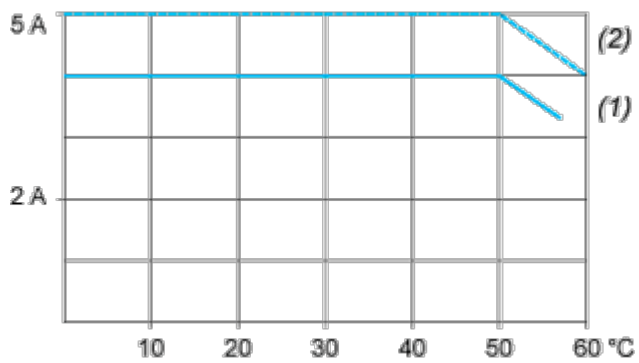
I<sub>A</sub> Average current per channel (mA)

- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm<sup>2</sup> (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

---

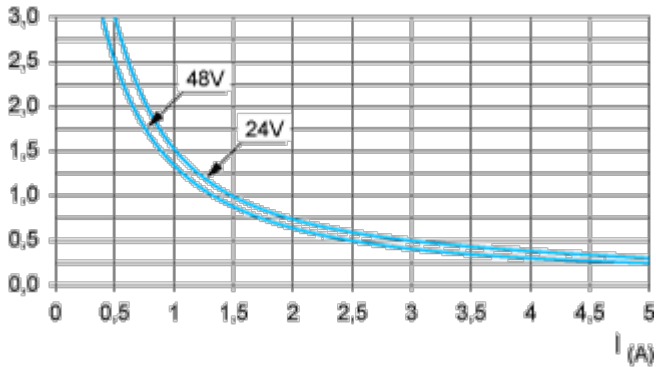


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

**Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1**

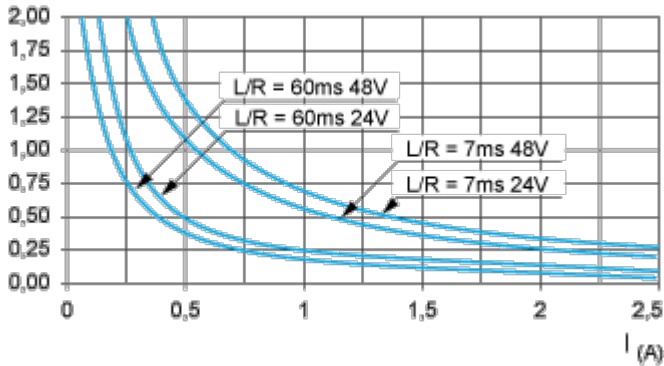
**DC Loads**

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler,  $I/R \leq 1$  ms.

DC13 curves

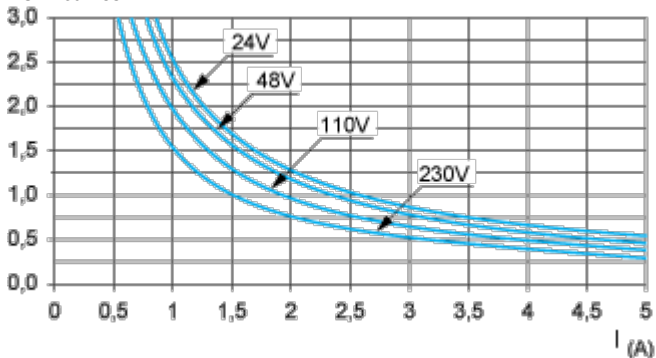


**DC13**

Switching electromagnets,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : rated operational voltage,  $I_e$ : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

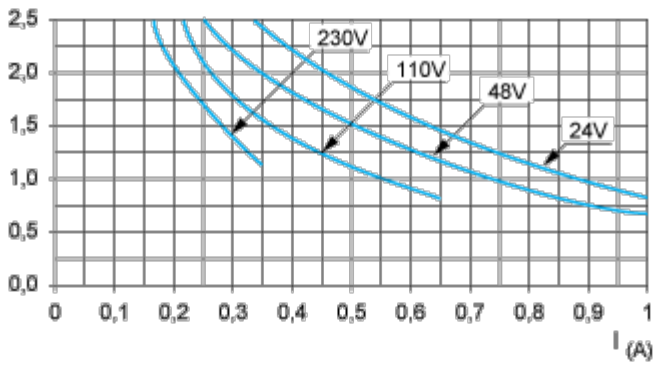
**AC Loads**

AC12 curves



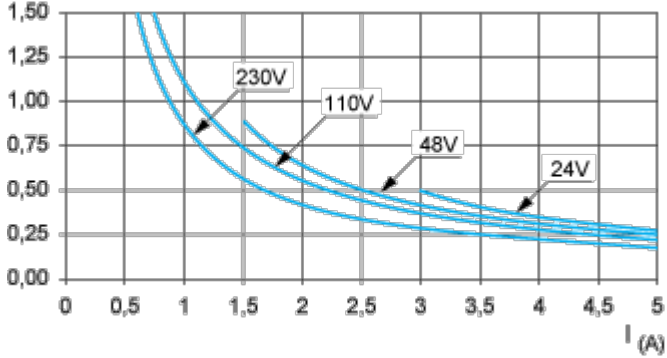
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler,  $\cos \phi \geq 0.9$ .

AC14 curves



AC14 control of small electromagnetic loads  $\leq 72$  VA, make:  $\cos \phi = 0.3$ , break:  $\cos \phi = 0.3$ .

AC15 curves



AC15 control of electromagnetic loads  $> 72$  VA, make:  $\cos \phi = 0.7$ , break:  $\cos \phi = 0.4$ .

Image of product / Alternate images

Alternative

---

