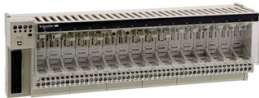


Productinformatieblad

Specificaties



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

ABE7P16T330

EAN Code: 3389110705133

Prijs: 327,70 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------------|--|
| range of product | Modicon ABE7 |
| product or component type | Basis voor insteekrelais |
| type subbasis | Output subbasis |
| Us nominale voedingsspanning | 19...30 V conform aan IEC 61131-2 |
| aantal kanalen | 16 |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) vast Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (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 conform aan IEC 60947-1 2000 V aansluitklemmen/montagerails |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 2,5 kV |
| installatiecategorie | II conform aan IEC 60664-1 |
| aanspanmoment | 0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier |
| net weight | 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

| | |
|---|--|
| product certifications | DNV CSA GL UL EAC |
| IP beschermingsgraad | IP2x conforming to IEC 60529 |
| 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 |
| trilling bestendigheid | 2 gn (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| weerstand tegen elektrostatische ontlading | 4 kV (contact) level 3 conform aan IEC 61000-4-2 8 kV (lucht) level 3 conform aan IEC 61000-4-2 |
| 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 | 8,500 cm |
| Package 1 Width | 10,000 cm |
| Package 1 Length | 29,200 cm |
| Package 1 Weight | 797,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 6 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 5,269 kg |

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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 1042

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

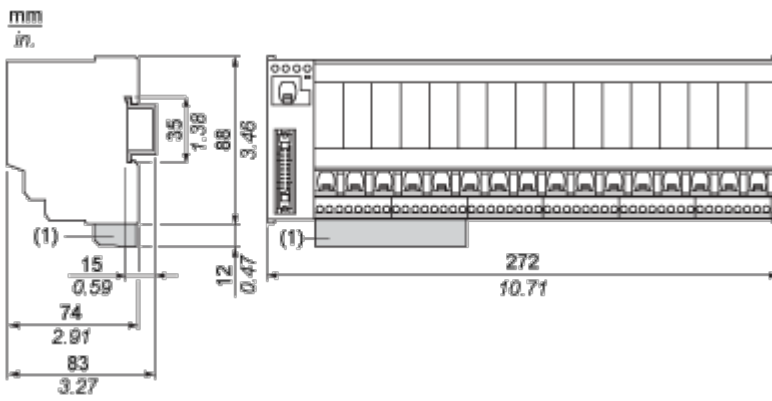
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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 terecht komen.

Dimensions Drawings

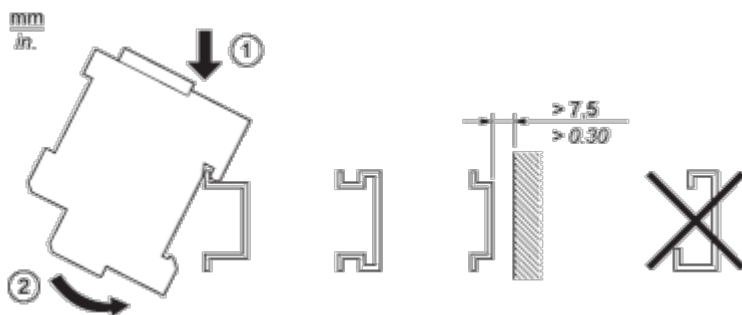
Dimensions



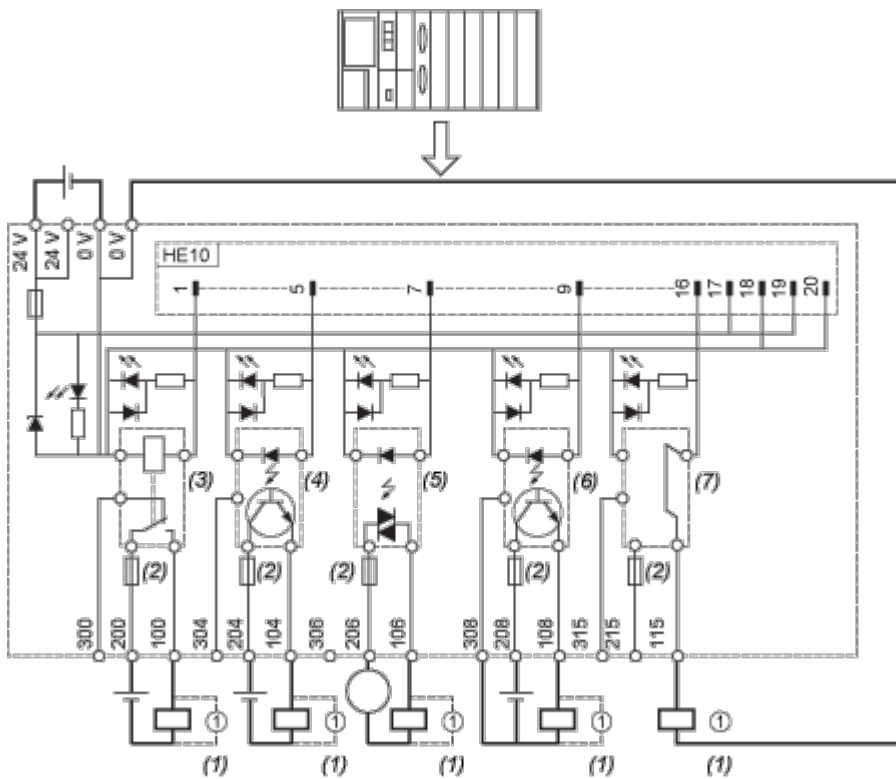
(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Mounting and Clearance

Mounting



Wiring Diagram

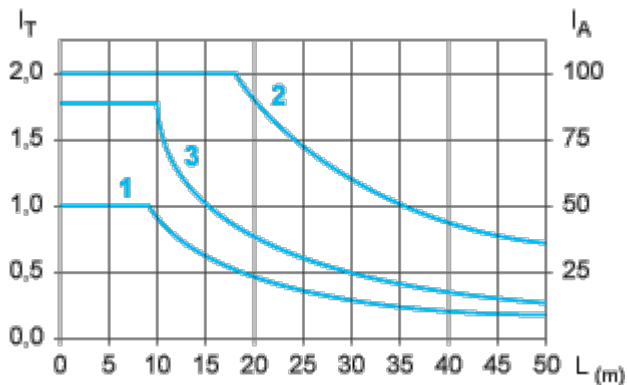


- (1) Inductive load
- (2) Fuse only for ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (supplied)
- (4) ABS7SC3E (5...48 VDC) I_{max.} = 1.5 A (not supplied)
- (5) ABS7SA3M (24...240 VAC) I_{max.} = 1.5 A (not supplied)
- (6) ABS7SC3BA (24 VDC) I_{max.} = 2 A (not supplied)
- (7) ABE7ACC21 (24 VDC) I_{max.} = 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

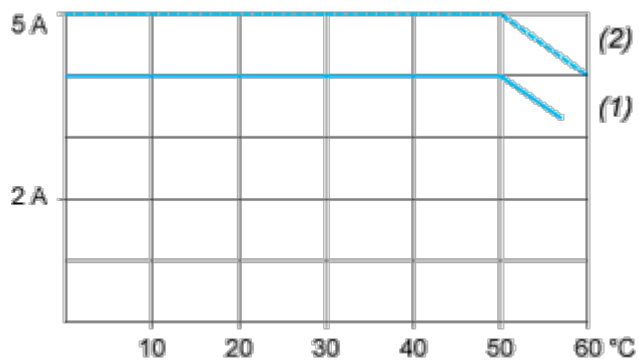
I_T Total current per sub base (A)

I_A Average current per channel (mA)

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

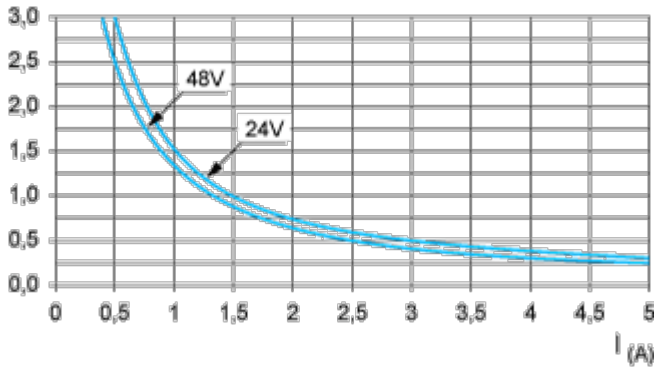


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

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

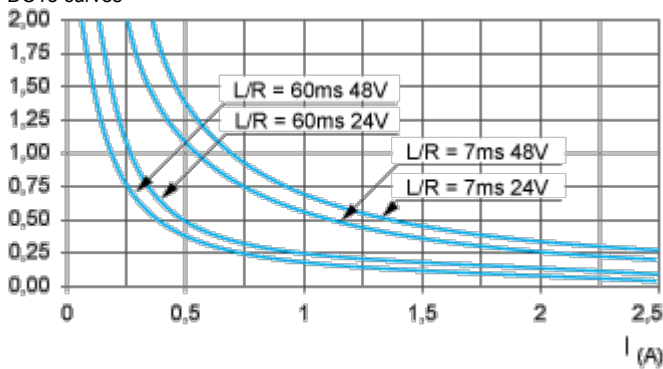
DC Loads

DC12 curves



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

DC13 curves

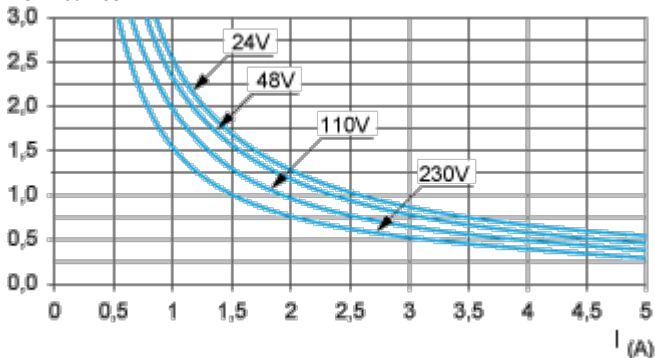


DC13

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)

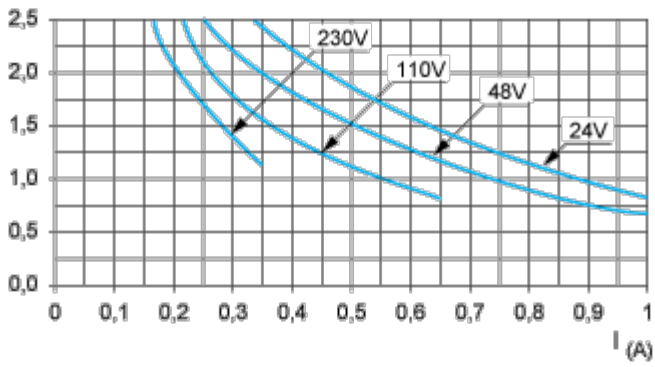
AC Loads

AC12 curves

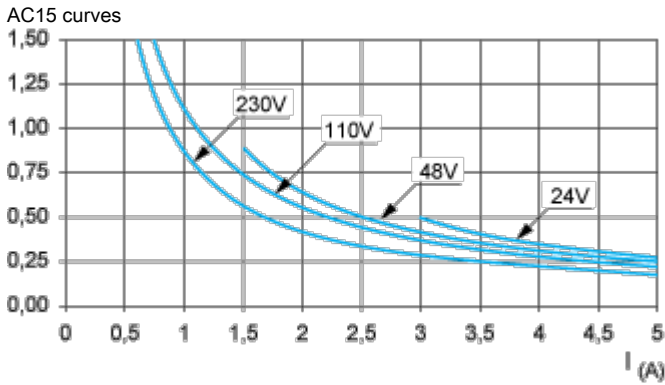


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



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



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

Image of product / Alternate images

Alternative

