



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

ABE7S16E2M0

EAN Code: 3389110546286

Prijs: 356,95 EUR

Hoofd

range of product	Modicon ABE7
product or 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 mm², 0,09...1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) vast Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14...2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm², 0,09...0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm², 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) vast

Complementair

type aansluitblok	Verwijderbaar
voedingsspanningsgrenzen	19...30 V DC (PLC einde) conform aan 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 gegarandeed	>= 4.5 mA (sensor einde)
spanningstoestand 1 gegarandeed	>= 164 V voor sensor einde
maximale schakelstroom	15 mA (PLC einde)
minimale schakelstroom	1 mA for PLC einde
responsijd	<= 20 ms van status 0 tot 1 <= 20 ms van status 1 tot 0
schakelfrequentie	<= 25 Hz puls/pauze verhouding: 50 %
Uimp nom. schokgolfspanning	2,5 kV conform aan IEC 60947-1
[Ui] rated insulation voltage	2000 V
installatiecategorie	II conform aan IEC 60664-1
aanspanmoment	0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier
net weight	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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Omgeving

doorslagvastheid	2000 V bij 50/60 Hz conform aan IEC 60947-1
product certifications	DNV GL CSA EAC
standards	IEC 61131-2 Type 1
IP beschermingsgraad	IP2x conforming to IEC 60529
weerstand tegen gloeidraad	750 °C 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 (260000000...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	7,000 cm
Package 1 Width	8,300 cm
Package 1 Length	21,300 cm
Package 1 Weight	475,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,918 kg

contractuele waarborg

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

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	1039
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

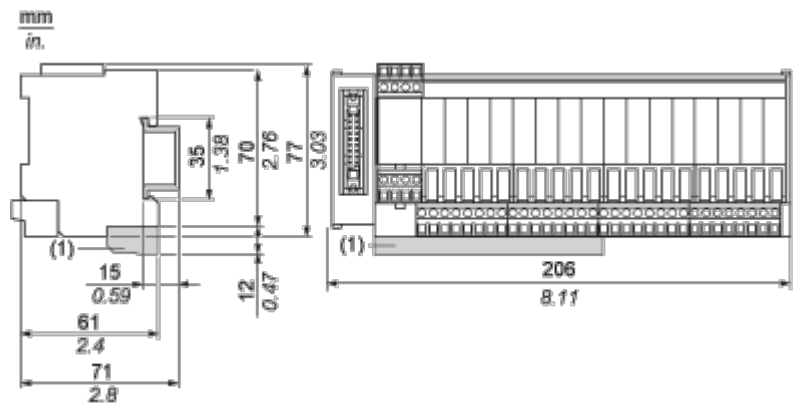
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

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 terechtkomen.

Dimensions Drawings

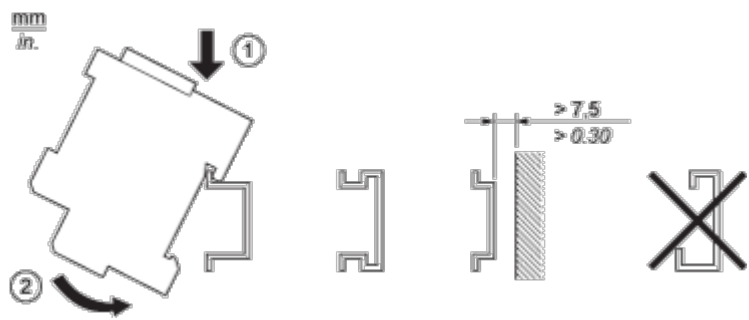
Dimensions



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

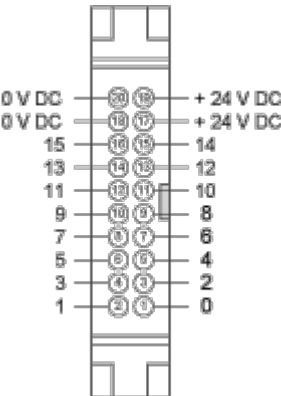
Mounting and Clearance

Mounting

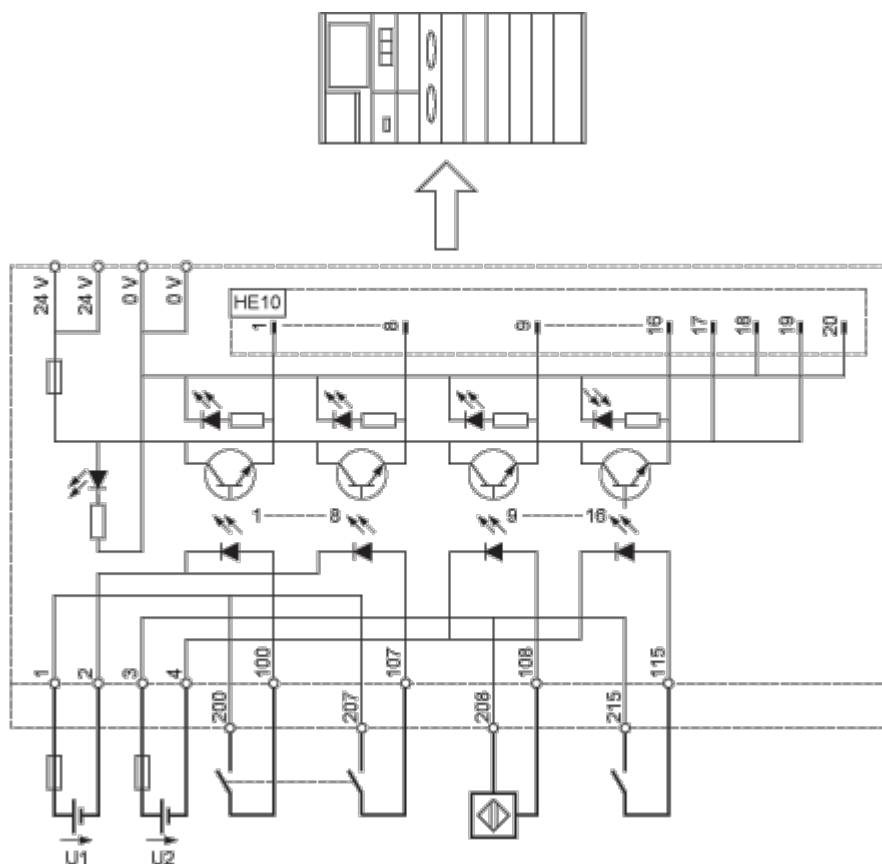


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

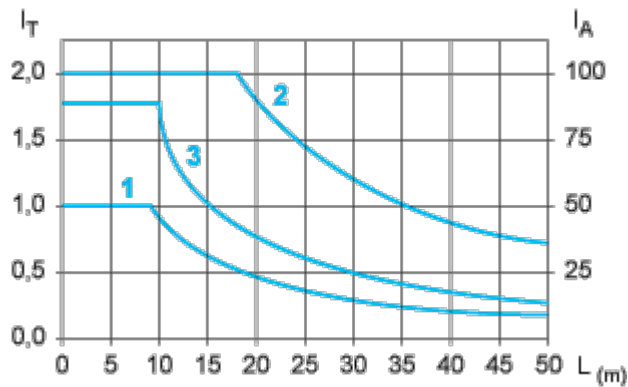


ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

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 mm² (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (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

