

Modicon ABE7 - Aansluitbasis elektromechanisch relais - 16 kanalen - Relais 5mm

ABE7R16S111

EAN Code: 3389110545272

Prijs: 288,25 EUR

Hoofd

range of product	Modicon ABE7
product or component type	Elektromechanische uitgangsrelais aansluitbasis
Us nominale voedingsspanning	24 V DC voor PLC einde
aantal kanalen	16
aantal aansluitpunten per kanaal	1

Complementair

type aansluitblok	Verwijderbaar
distributie polariteit	Polariteitsdistributiecontact gemeenschappelijk per groep van 8 kanalen
bevestigingsmethode	Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail) Met schroeven (massieve plaat metbevestigingskit)
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	12 A
stroom per kanaal	2 A voor preactuator einde
minimale schakelstroom	1 mA bij >= 5 V
spanningsverlies	2,4 V bij 20 °C (PLC einde)
schakelfrequentie	<= 10 Hz <= 0.5 Hz
uitschakelspanningsgrens	19,2 V bij 40 °C
afvalstroom	0,5 mA bij 20 °C
vermogensdissipatie per kanaal in W	0,22 W (PLC einde)
type en samenstelling contact	1 NO voor preactuator einde
maximale schakelspanning	250 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-5-1 30 V DC conform aan IEC 60947-5-1
aantal kanalen per common	8
elektrische duurzaamheid	500000 cycles, maximale schakelstroom: 200 mA bij 24 V DC-13 10 ms (preactuator einde) 500000 cycles, maximale schakelstroom: 400 mA bij 230 V AC-15 (preactuator einde) 500000 cycles, maximale schakelstroom: 600 mA bij 230 V AC-12 (preactuator einde) 500000 cycles, maximale schakelstroom: 600 mA bij 24 V DC-12 (preactuator einde)
elektrische betrouwbaarheid	0,00000001
werkingstijd	<= 10 ms spoelbeker en NO-sluiting <= 6 ms spoelontkrachtiging en NO-opening
tijd contactdender	<= 5 ms 1 NO

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

werkingssnelheid in Hz	10 Hz geen belasting 0,5 Hz bij Ie
mechanical durability	20000000 cycles
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
width	125 mm
height	77 mm
depth	58 mm
net weight	0,405 kg

Omgeving

maximale immuniteit voor micro-onderbrekingen	5 ms
doorslagvastheid	2000 V conform aan IEC 60947-1
product certifications	DNV UL CSA GL EAC
IP beschermingsgraad	IP2x conforming to IEC 60529
beschermende behandeling	TC
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
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	7,000 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	13,600 cm
Package 1 Weight	348,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	11,285 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.

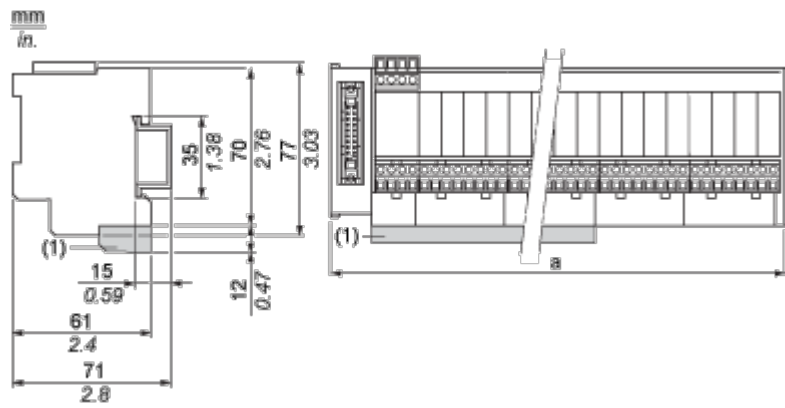
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	1038
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

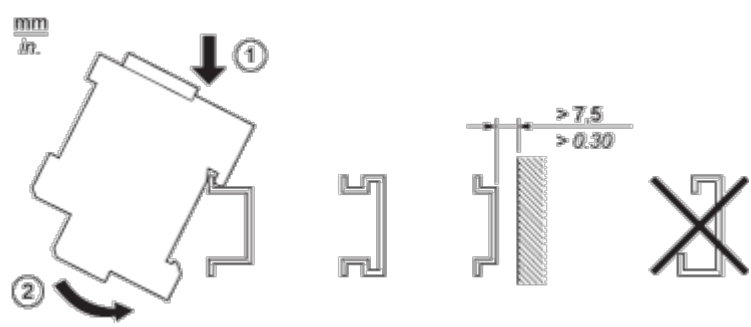


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

ABE7	a in mm	a in in.
R16S111 / R16S111E	125	4.92
R16S21 / R16S21•E	206	8.11

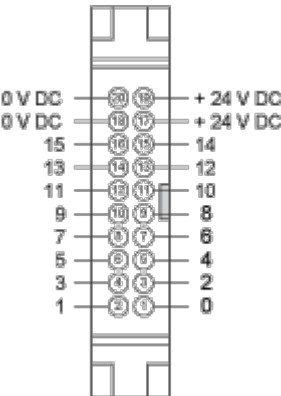
Mounting and Clearance

Mounting

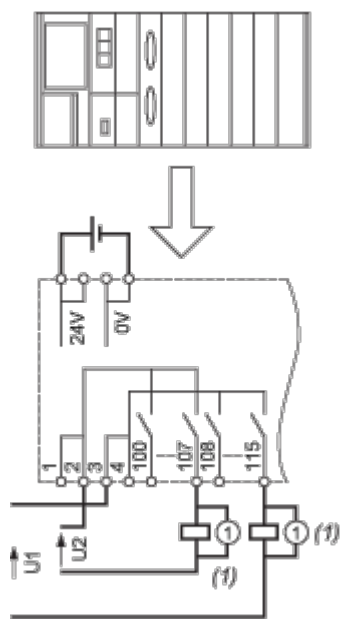


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

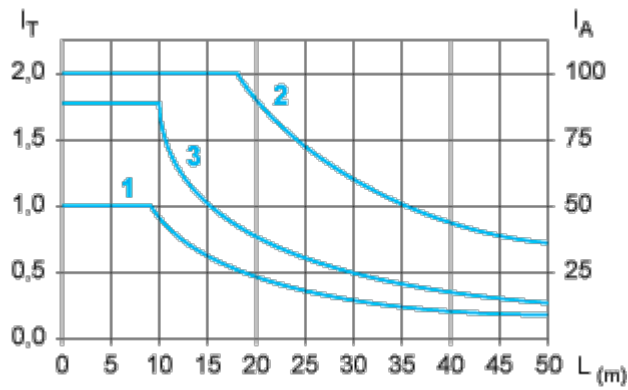


(1) Inductive load

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

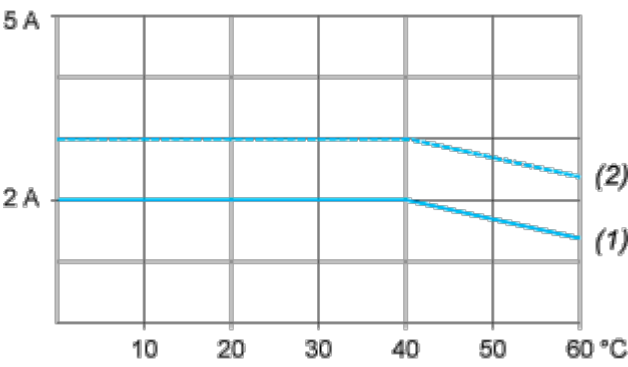
16-channel Sub-base



- 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

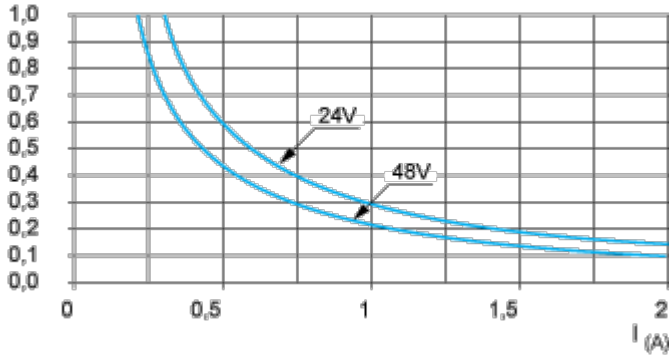


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

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

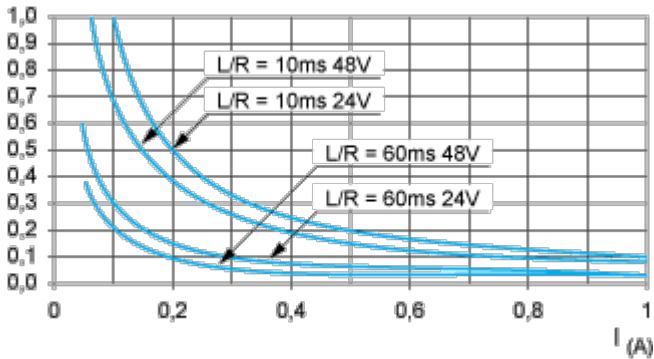
DC Loads

DC12 curves



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

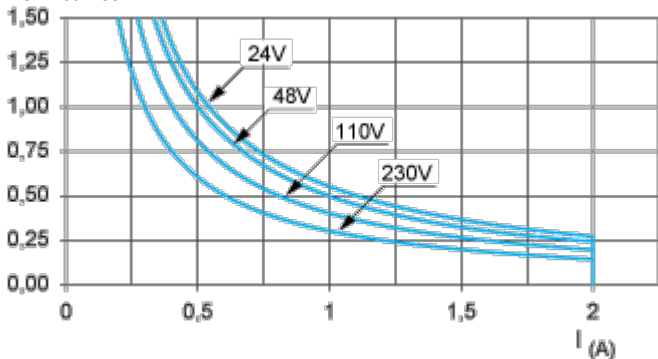
DC13 curves



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)

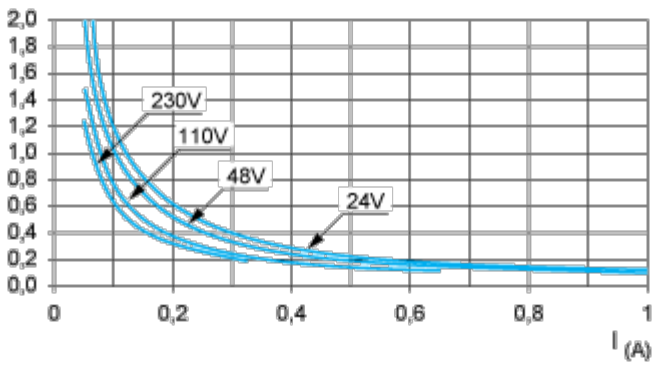
AC Loads

AC12 curves

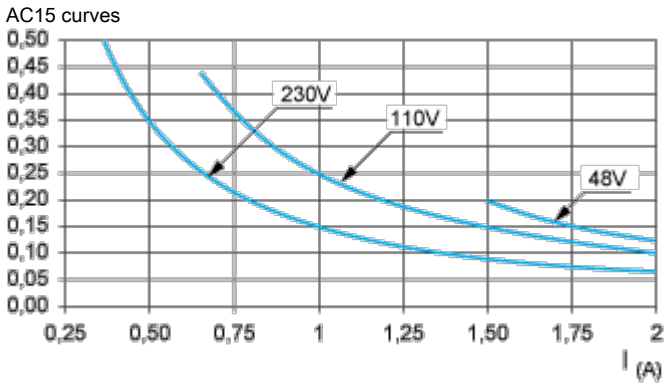


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

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



