

Modicon ABE7 - Aansluitmodule
voor elektromechanisch relais - 16O
- 5mm

ABE7R16M111

EAN Code: 3389110251067

Prijs: 240,75 EUR

Hoofd

range of product	Modicon ABE7
product or component type	Basis met elektromechanisch insteekrelais
type subbasis	Output subbasis
Us nominale voedingsspanning	19...30 V conform aan IEC 61131-2
aantal kanalen	16
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 1,5 mm² (AWG 26...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,14...1 x 4 mm² (AWG 26...AWG 12) vast Schroefklemmen, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm² (AWG 26...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,14...2 x1,5 mm² (AWG 26...AWG 16) vast

Complementair

kabel voedingsspanning	DC
compatibiliteit product	ABR7S11
type en samenstelling contacten	1 NO
status LED	1 LED stroom AAN 1 led per kanaal status kanaal
distributie polariteit	Algemene verdeelgroep van 4 + 2 algemene ingangscontacten
kortsluitbeveiliging	1 A interne zekering, 5 x 20 mm, snel doorbranden (PLC einde)
montagemethode	Met klemmen (35mm DIN rail) Met schroeven (wandmontage met gereedschap)
Maximale netstroom	1 A
spanningsval zekering voeding	0,3 V
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	5 A schroefklemmen
Ui toegekende isolatiespanning	2000 V tussen aansluitklemmen/montagerails 300 V tussen spoelcircuit/contactcircuits conform aan IEC 60947-1
Maximale stroom per module	12 A
[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	0,6 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

product certifications	UL DNV CSA GL 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
trillingsweerstand	2 gn (f = 10...150 Hz) conform aan 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	7,0 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	13,8 cm
Package 1 Weight	268,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,929 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	1037
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

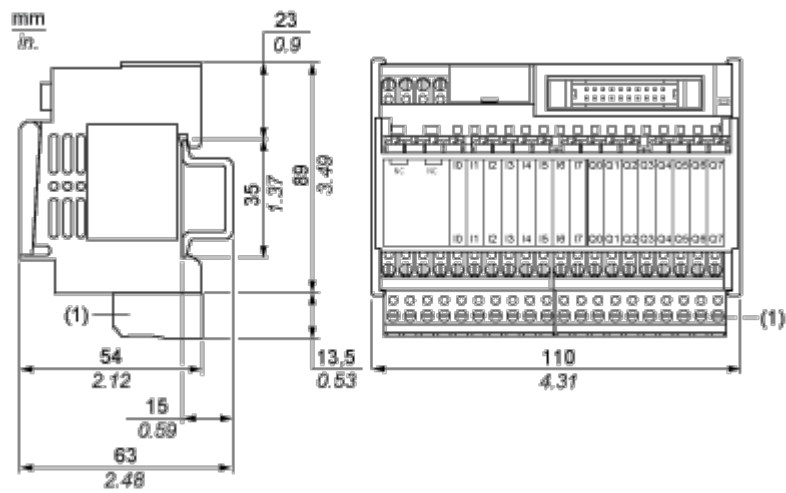
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

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

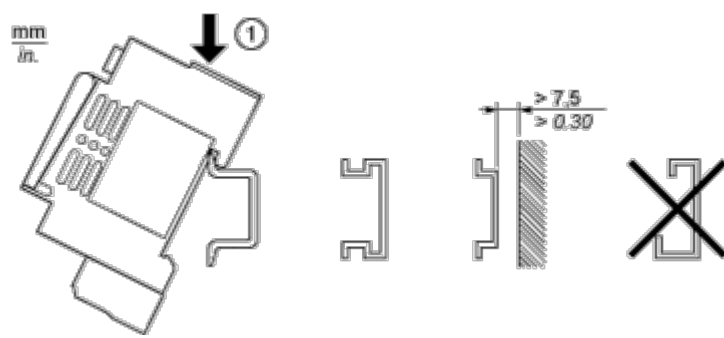
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20

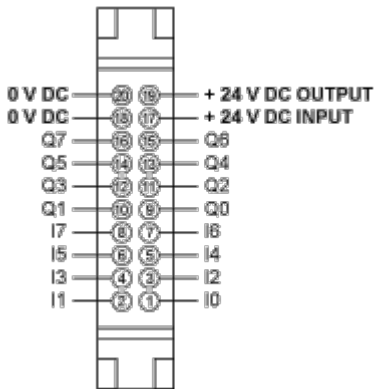
Mounting and Clearance

Mounting



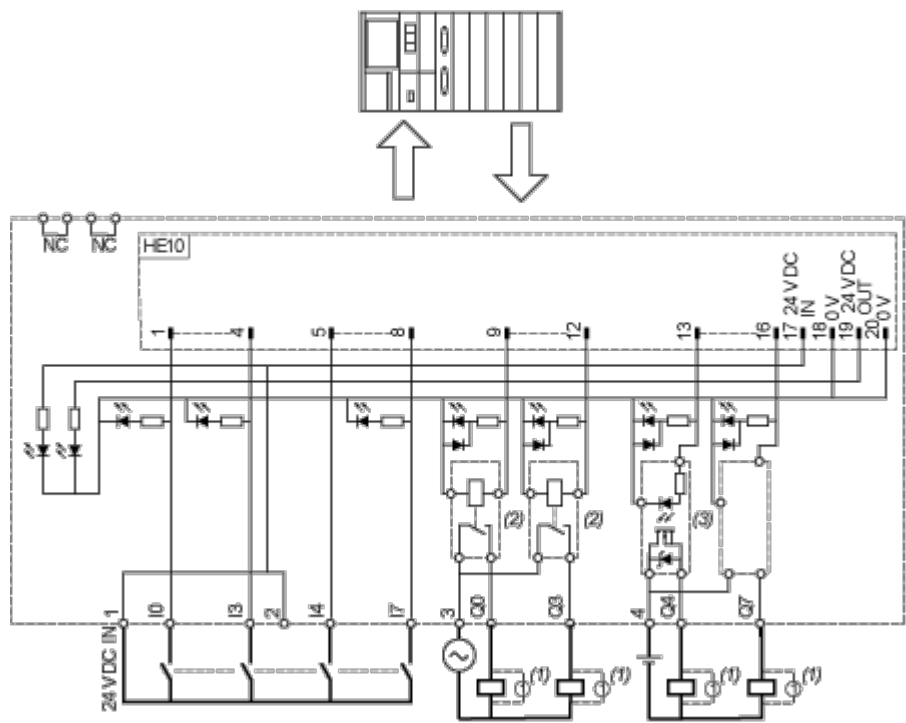
Connections and Schema

Wiring channels



Qx Outputs
Ix Inputs

Wiring Diagram

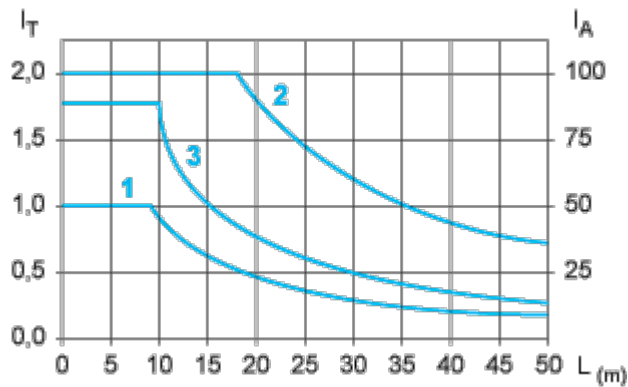


- (1) Inductive load
- (2) ABR7S11 (1F) - N/O Ith = 6 A (supplied for ABE7R16M111 and not supplied for ABE7P16M111)
- (3) ABS7SC1B 24 VDC I_{max.} = 2 A (not supplied)

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



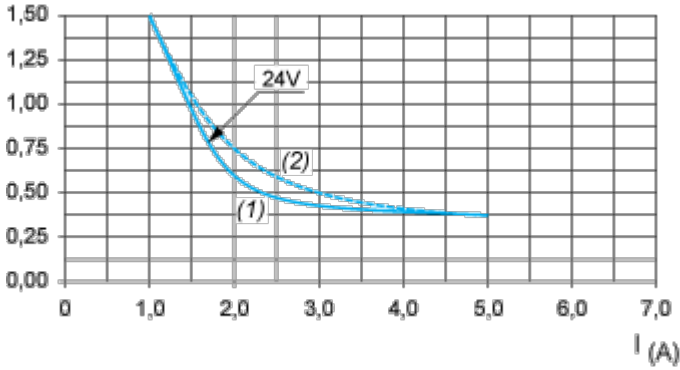
- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)
- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

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.

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

DC Loads

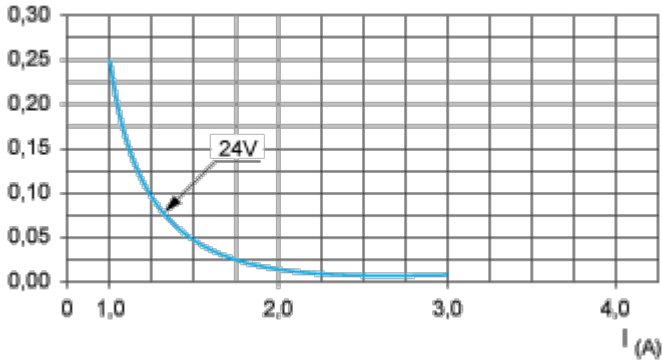
DC12 curves



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

- (1) Resistive loads
- (2) Inductive loads

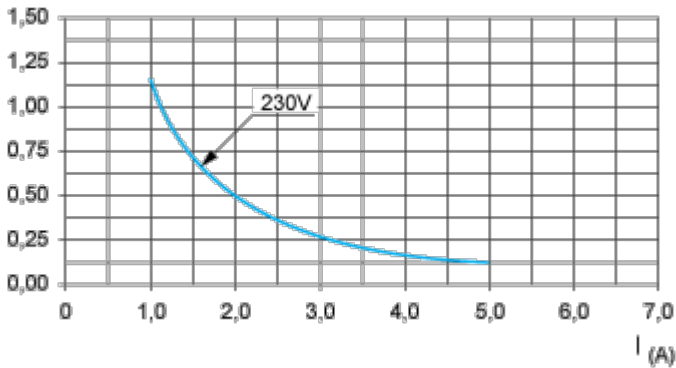
DC13 curves



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)

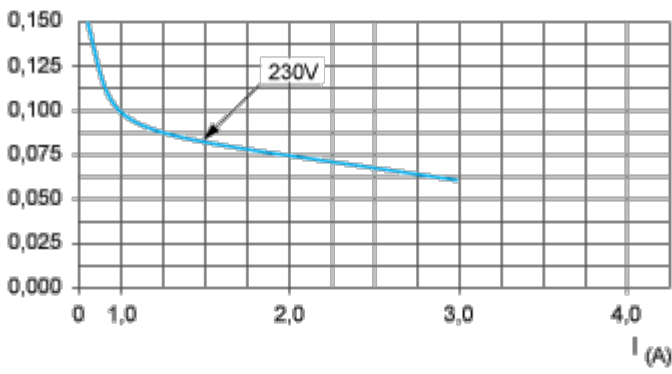
AC Loads

AC12 curves



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

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

