

16 O, 4 pr.gr,1 N/O, rele 5mm, LED

El-nummer:
4501940 ABE7R16T111

EAN: 3389110250800

Produktdata

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Sub-base with plug-in electromechanical relay
sub-base type	Output sub-base
[Us] merkespenning	19 - 30 V i samsvar med IEC 61131-2
Antall kanaler	16
tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 1.5 mm² (AWG 26...AWG 16) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 14) fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 4 mm² (AWG 26...AWG 12) Solid Klemme med skruer, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² (AWG 26...AWG 18) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.14...2 x 1.5 mm² (AWG 26...AWG 16) Solid

Teknisk data

supply voltage type	DC
Produktkompatibilitet	ABR7S11
kontakttype og sammensetning	1 NO
status LED	1 LED POWER ON 1 LED per kanal kanalstatus
polaritetsfordeling	Common distribution group of 4
kortslutningsvern	1 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow (PLC sluttet)
Monteringsmetode	Med klips (35 mm DIN-skinne) Med skruer ("på-vegg" montering med montasjesett)
Maks forsyningsstrøm	1 A
spenningsfall på strømforsyningen sikring	0,3 V
Maximum current per output common	5 A klemme med skruer
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V mellom terminaler / monteringsskinnene 300 V mellom spiral krets / kontaktkretser i samsvar med IEC 60947-1
Maksinal strøm per modul	12 A
[Uimp] nominell impulsspenning	2,5 kV
installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Vekt	0,6 kg

Miljø

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Produktsertifikater	CSA UL DNV GL EAC
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
glødetrådtest	750 °C, slukketid <30 s i samsvar med IEC 60695-2-11
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
motstand mot elektrostatisk utladning	4 kV (kontakt) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV (luft) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2
motstand mot utstrålende felter	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3
motstand mot raske transienter	2 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4
omgivelsestemperatur for drift	-5...60 °C i samsvar med IEC 61131-2
omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...80 °C i samsvar med IEC 61131-2
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7 cm
Pakke 1 Bredde	8,2 cm
Pakke 1 Vekt	13,7 cm
Package 1 Weight	312 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,902 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	LV
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1037
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

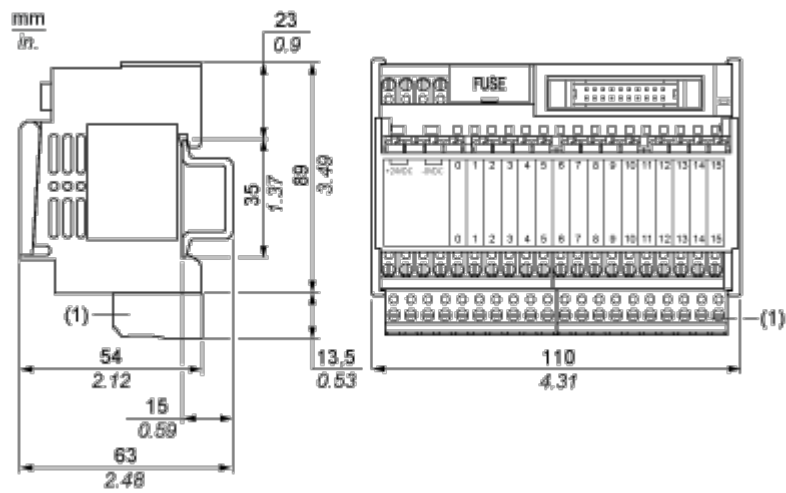
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

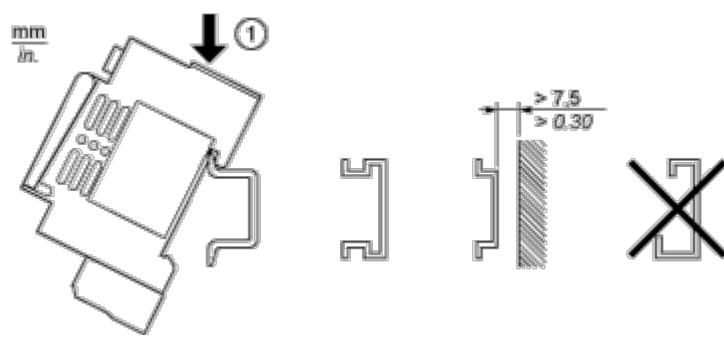
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20

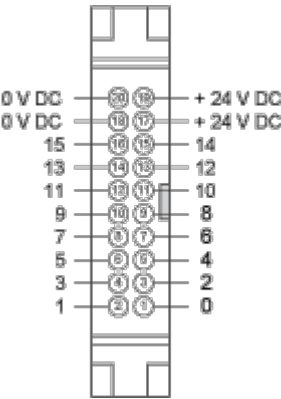
Mounting and Clearance

Mounting

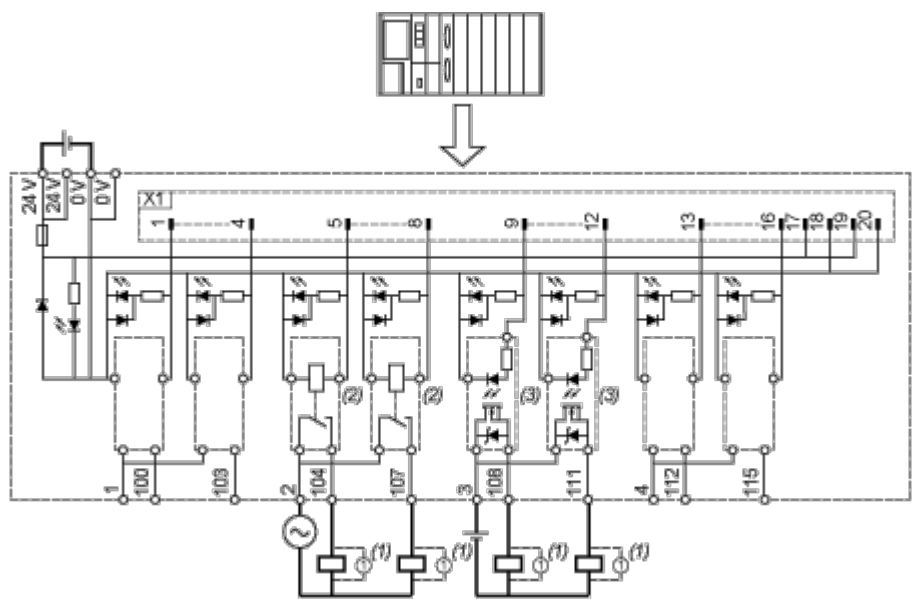


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

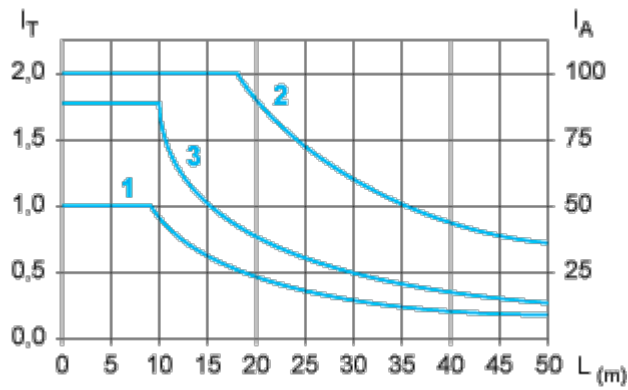


- (1) Inductive load
- (2) ABR7S11 (1F) - N/O I_{th} = 6 A (supplied for ABE7R16T111 and not supplied for ABE7P16T111)
- (3) ABS7SC1B 24 V DC I_{max.} = 2 A (not supplied)

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



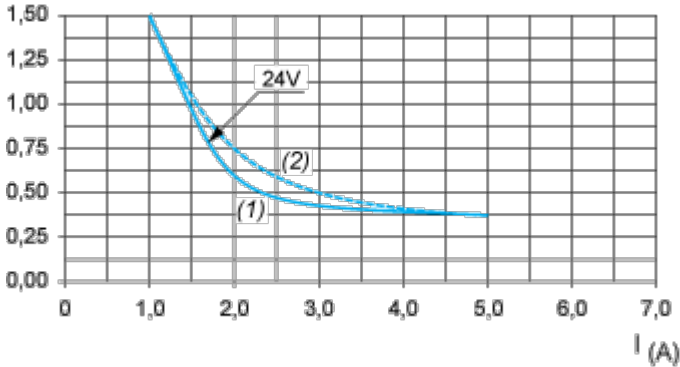
- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)
- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

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

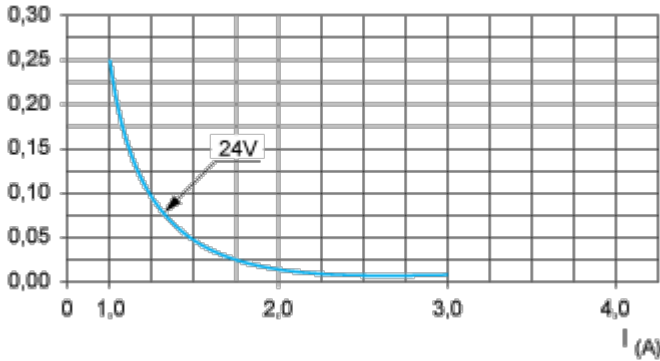
DC12 curves



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

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

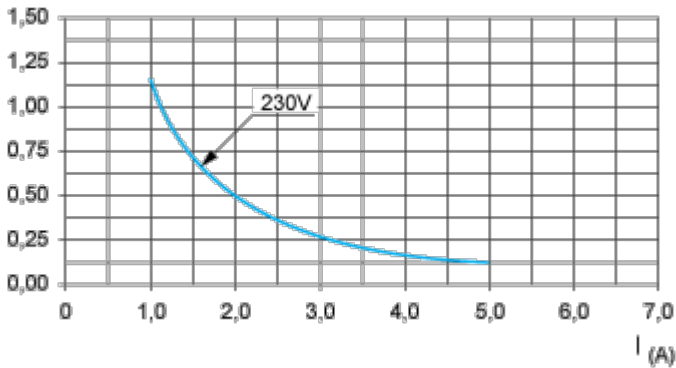
DC13 curves



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)

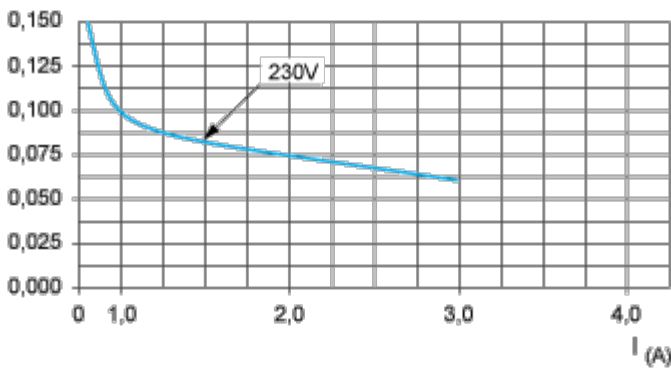
AC Loads

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



