

Produktdatablad

Spesifikasjoner



16 O, 4 pr.gr, 1 N/O, rele 10mm

EI-nummer:

4501988

ABE7R16T212

EAN: 3389110644654

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

Teknisk data

supply voltage type	DC
Produktkompatibilitet	ABR7S21
kontakttype og sammensetning	1 NO
status LED	1 LED per kanal (grønn) kanalstatus 1 LED (grønn) POWER ON
polaritetsfordeling	Polarity distribution contact common per 2 groups of 8 channels
kortslutningsvern	1 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow (PLC sluten)
Festemetode	Med klips (35 mm symmetrical DIN rail) Med skruer (solid plate with fixing kit)
Maks forsyningsstrøm	1 A
spenningsfall på strømforsyningen sikring	0,3 V
[U _i] isolasjonsspenning	2000 V terminaler / monteringskinnene 300 V spiral krets / kontaktkretser i samsvar med IEC 60947-1
[U _{imp}] nominell impuls spenning	2,5 kV
installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekkningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Vekt	0,73 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA UL DNV GL EAC
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
glødetrådtypest	750 °C 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) conforming to 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	7,6 cm
Pakke 1 Bredde	9,6 cm
Pakke 1 Vekt	22,1 cm
Package 1 Weight	707,0 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	9,047 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 1041

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

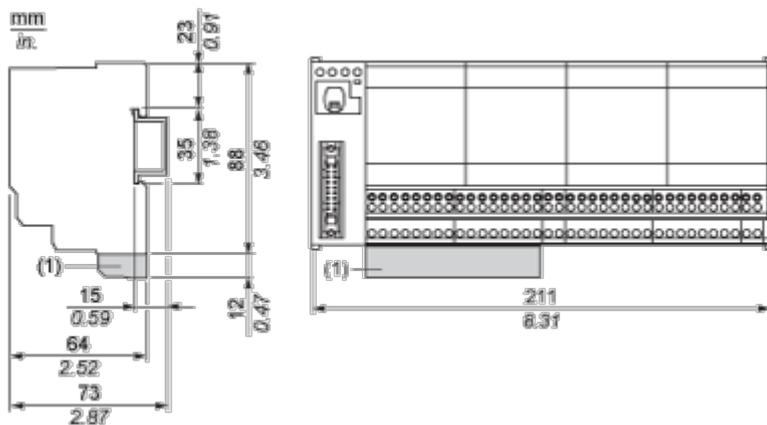
Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE Label  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

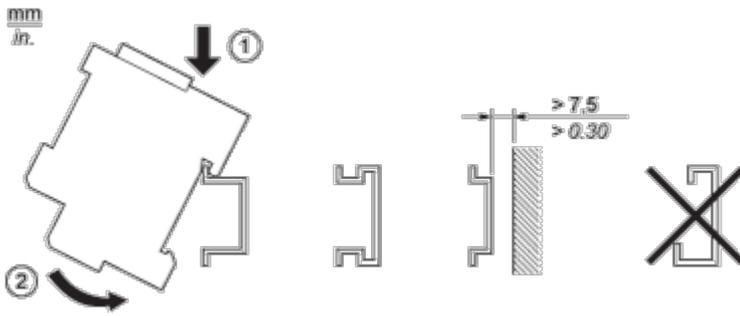
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

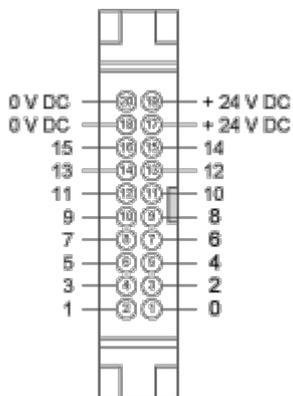
Mounting and Clearance

Mounting

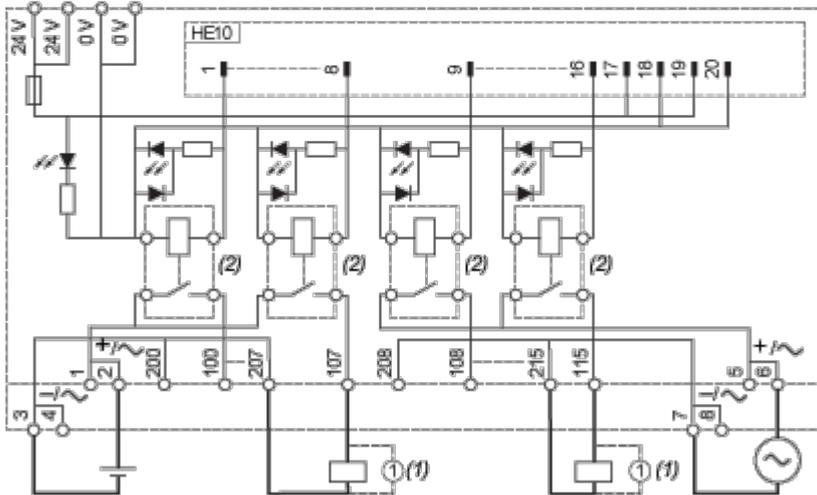


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

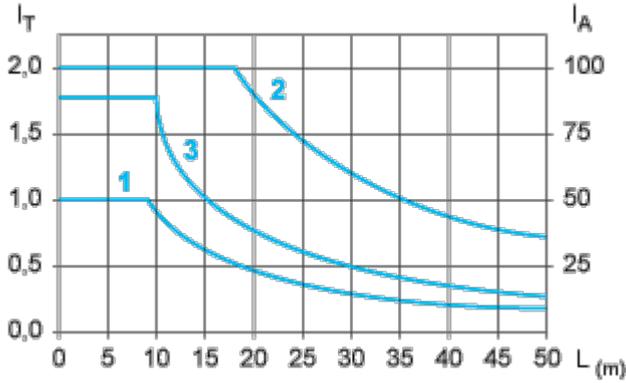


- (1) Inductive load
- (2) ABR7S21 (1 "F" "SPST") Ith = 5 A (supplied)

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



L Cable length

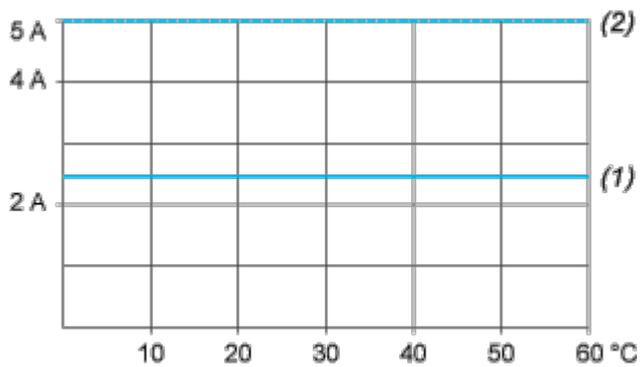
I_T Total current per sub base (A)

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.

Temperature Derating Curves

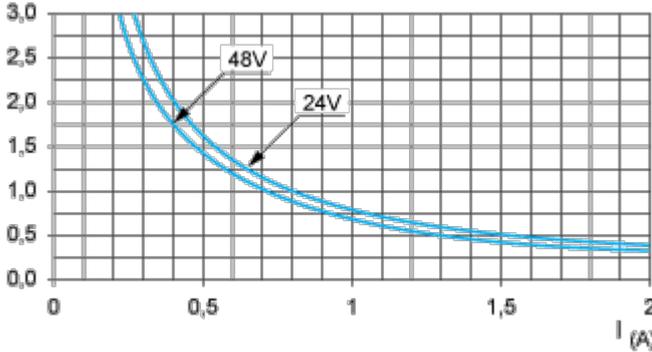


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

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

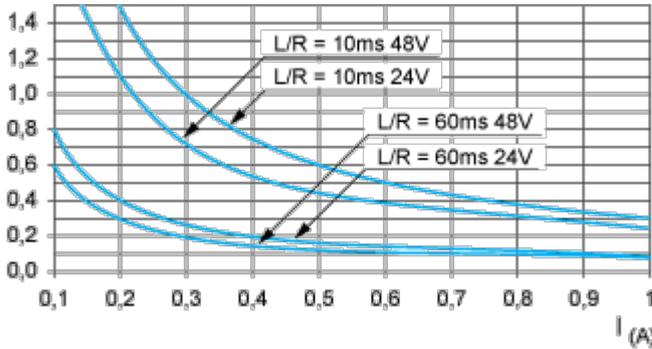
DC Loads

DC12 curves



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

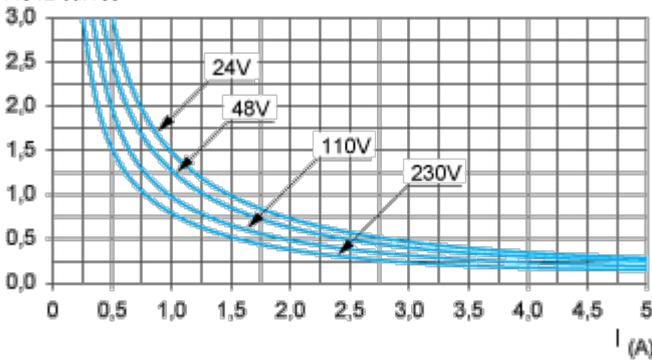
DC13 curves



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)

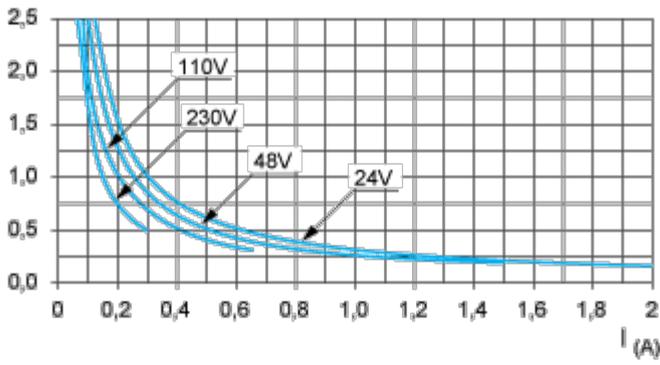
AC Loads

AC12 curves



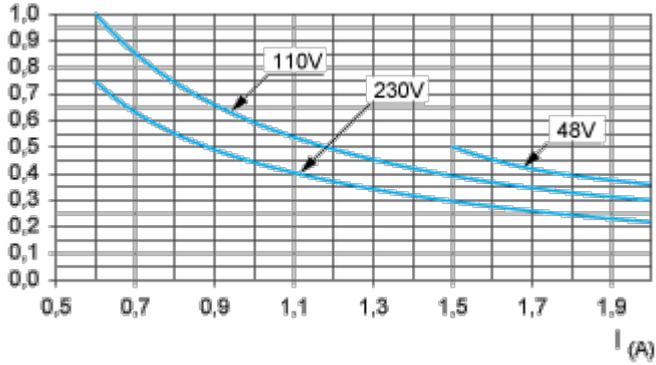
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



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

AC15 curves



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

Image of product / Alternate images

Alternative

