



8 O rele, 4 pr.gr, 1 N/O

El-nummer:
4501930 ABE7R08S111

EAN: 3389110545258

Produktdata

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Electromechanical output relay sub-base
[Us] merkespenning	24 V DC for PLC sluttet
Antall kanaler	8
antall rekkeklemmer pr kanal	1

Teknisk data

tilkoblingsklemme type	Utskiftbar
polaritetsfordeling	Polarity distribution contact common per group of 4 channels
Festemetode	Med klips (35 mm symmetrical DIN rail) Med skruer (solid plate with fixing kit)
Maksimal utgangsstrøm	12 A
strøm per kanal	2 A for preactuator sluttet
minimum brytestrøm	1 mA på >= 5 V
drop-out spenning	2,4 V på 20 °C (PLC sluttet)
trippspenning	19.2 V på 40 °C
drop-out spenning	0,5 mA på 20 °C
effekttap per kanal i W	0,22 W (PLC sluttet)
kontakttype og -sammensetning	1 NO for preactuator sluttet
Maksimum brytespenning	250 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-5-1 30 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1
antall kanaler per felles	4
elektrisk levetid	500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 200 mA på 24 V DC-13 10 ms (preactuator sluttet) 500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 400 mA på 230 V AC-15 (preactuator sluttet) 500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 600 mA på 230 V AC-12 (preactuator sluttet) 500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 600 mA på 24 V DC-12 (preactuator sluttet)
elektrisk pålitelighet	1e-008
driftstid	<= 10 ms spiral energitilførselen og NO lukking <= 6 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
contact bounce time	<= 5 ms 1 NO
arbeidsfrekvens i Hz	10 Hz ingen last 0,5 Hz ved le
Mekanisk levetid	20000000 sykluser

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

[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	2,5 kV i samsvar med IEC 60947-1
[Ui] Isolasjonsspenning	2000 V
installasjonsk ­ ategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekkningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Bredde	84 mm
Vekt	0,252 kg

Miljø

maks immunitet mot mikroavbrudd	5 ms
dielektrisk styrke	2000 V i samsvar med IEC 60947-1
Produktsertifikater	DNV UL GL CSA EAC
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TC
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
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

Enhets ­ type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,0 cm
Pakke 1 Bredde	8,3 cm
Pakke 1 Vekt	9,7 cm
Package 1 Weight	236,0 g
Enhets ­ type pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	18
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,768 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.

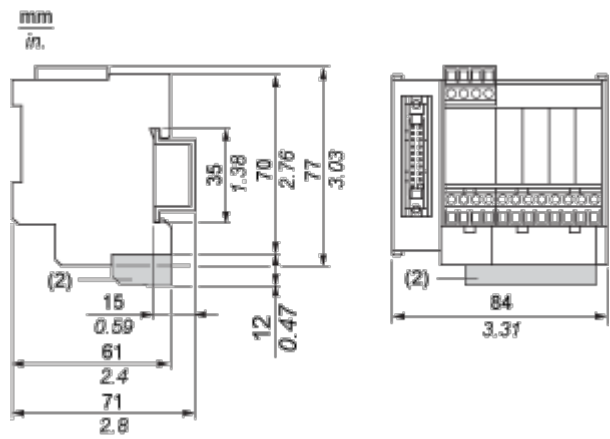
Environmental Data forklart >

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

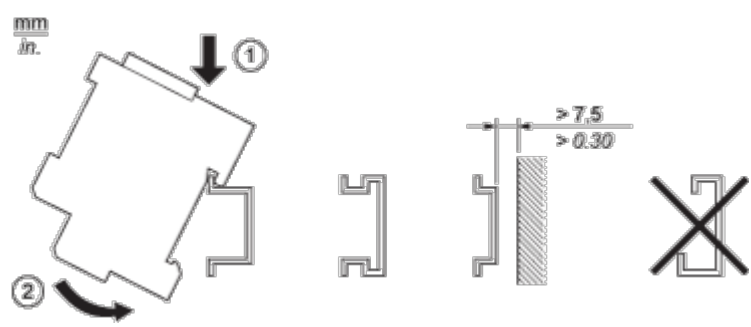
Dimensions



(2) ABE7BV20 / ABE7BV20E

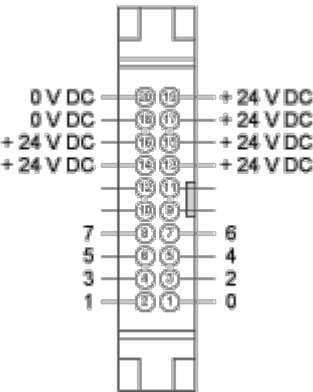
Mounting and Clearance

Mounting

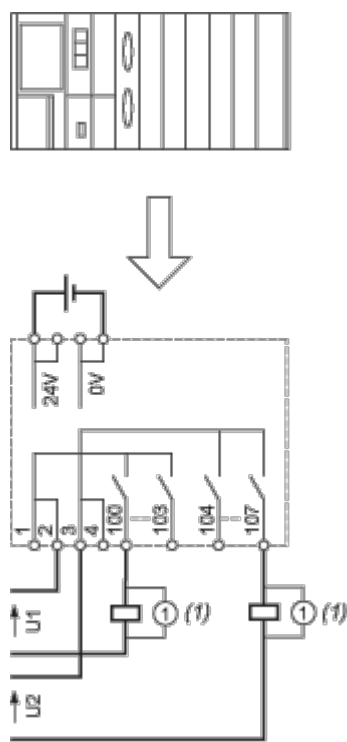


Connections and Schema

HE10 8 Channels



Wiring Diagram

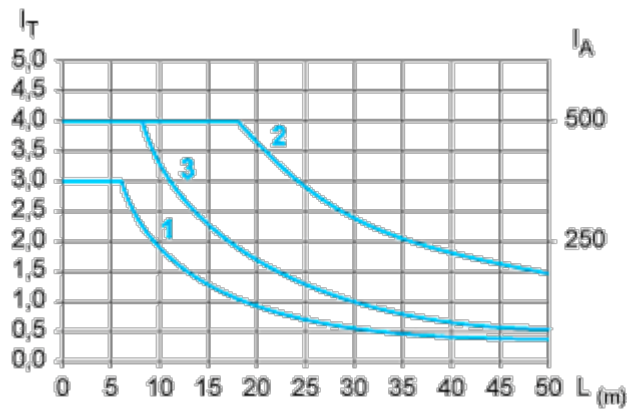


(1) Inductive load

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

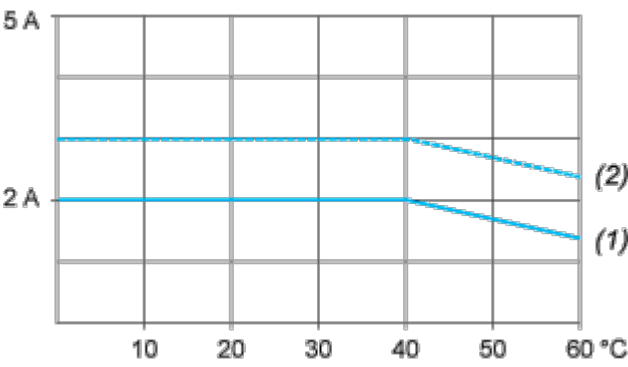
8-channel Sub-base



- 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

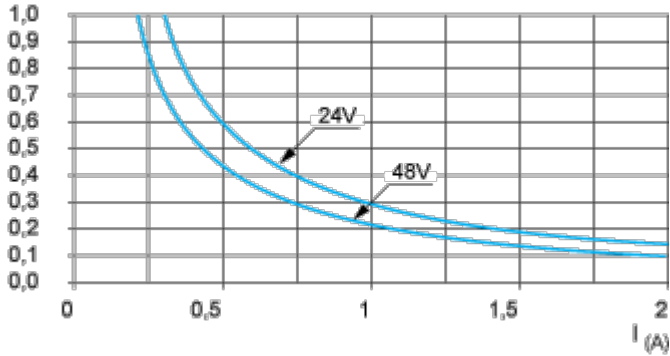


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

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

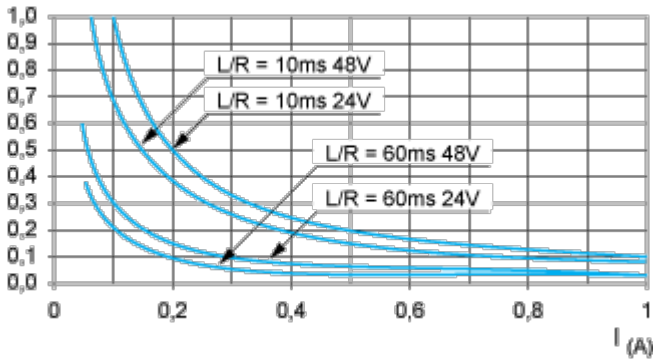
DC Loads

DC12 curves



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

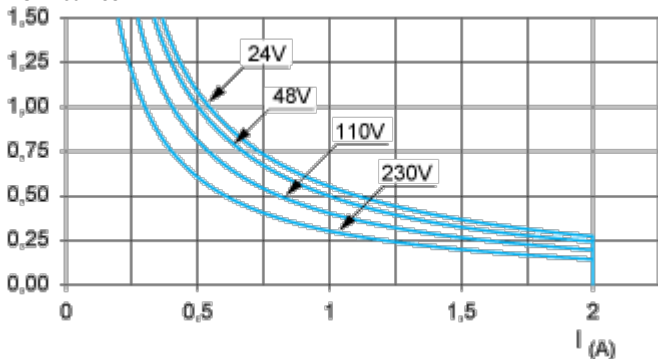
DC13 curves



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)

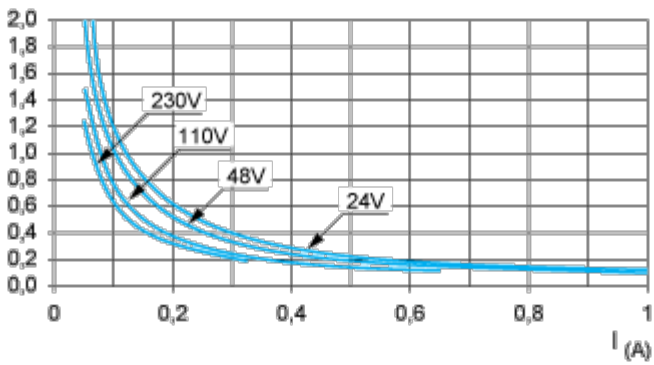
AC Loads

AC12 curves

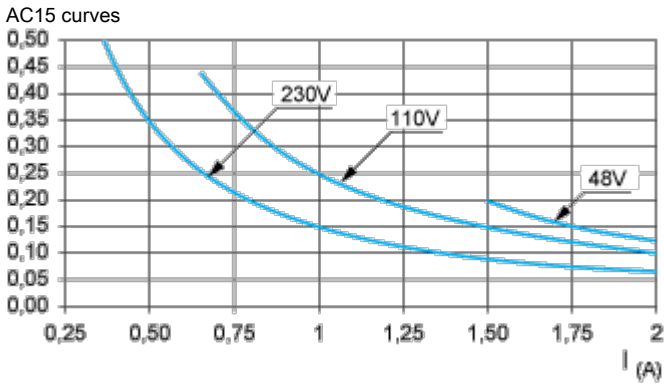


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

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: $\cos \phi = 0.4$.