

Produktdatablad

Spesifikasjoner



16 I/O,2 term,2 rader,isol, LED

El-nummer:
4501917 ABE7H16S21

EAN: 3389110644517

Produktdata

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Passive discrete I/O sub-base
sub-base type	I/O sub-base
[Us] merkespenning	19 - 30 V i samsvar med IEC 61131-2
Antall kanaler	16
antall rekkeklemmer pr kanal	2
tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm² (AWG 28...AWG 16) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 12) Solid Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² (AWG 26...AWG 14) fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm² (AWG 28...AWG 20) fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Solid
Supplerende informasjon for kanal	En skillebryter per kanal

Teknisk data

supply voltage type	DC
Antall horisontale rader	2
status LED	1 LED per kanal (grønn) kanalstatus 1 LED (grønn) POWER ON
polaritetsfordeling	0 V eller 24 V
kortslutningsvern	2 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow (PLC sluttet)
Tilkoblingstype	HE-10
Pin-nummer	20 pins
Festemetode	Med klips (35 mm symmetrical DIN rail) Med skruer (solid plate with fixing kit)
Maks forsyningsstrøm	1,8 A
strøm per kanal	0,5 A
Maksimal utgangsstrøm	1,8 A
spenningsfall på strømforsyningen sikring	0,3 V
[Ui] Isolasjonsspenning	2000 V
installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekkningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Bredde	125 mm

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

Vekt	0,375 kg
------	----------

Miljø

Produktsertifikater	GL CSA UL DNV EAC
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
glødetrådtest	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
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,100 cm
Pakke 1 Bredde	8,200 cm
Pakke 1 Vekt	13,700 cm
Package 1 Weight	358,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	9
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	3,562 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	1038
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

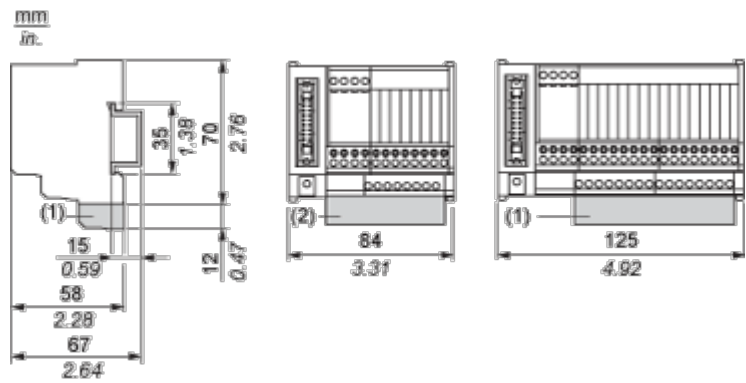
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
REACH-regelverk	REACH-erklæring

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

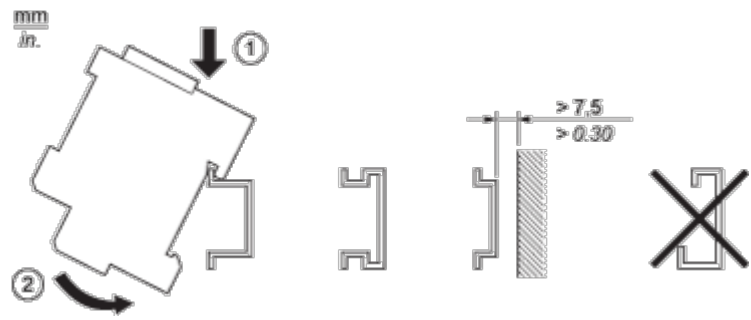
Dimensions



- (1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E
- (2) ABE7BV10, ABE7BV10E

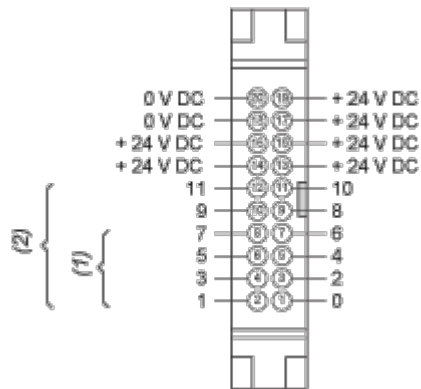
Mounting and Clearance

Mounting



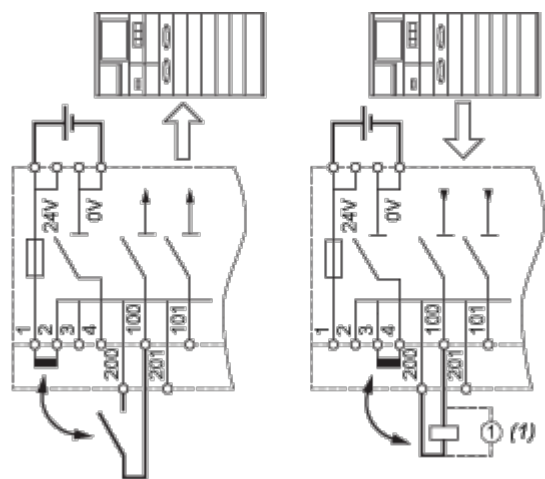
Connections and Schema

HE10 8/12 Channels



- (1) 8 channels
- (2) 12 channels

Wiring Diagram

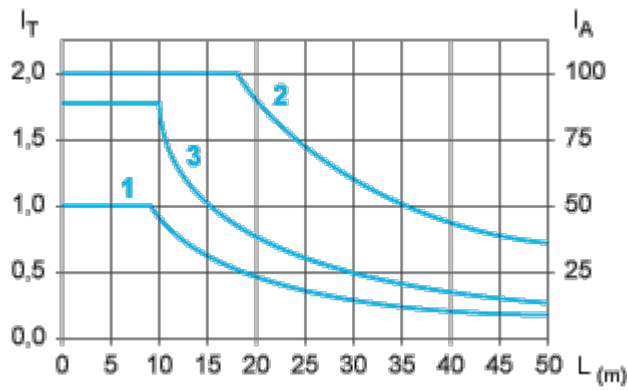


(1) Inductive load

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 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.

Image of product / Alternate images

Alternative

