

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon ABE7
Produkt eller type komponent	Passive discrete I/O sub-base
Sub-base type	Miniature 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 mm ² , 0,09...1,5 mm ² (AWG 28...AWG 16) Fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 12) Solid Klemme med skruer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26...AWG 14) Fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² (AWG 28...AWG 20) Fleksibel med endehylse Klemme med skruer, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid

Komplementær

Supply voltage type	DC
Antall vannrette rekker	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)
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
Maximum current per output common	1,8 A
Spenningsfall på strømforsyningen sikring	0,3 V
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V
Installasjonskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekningsmoment	0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker
Vekt	0,205 kg

Miljø

Produktsertifikater	GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]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

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7 cm
Pakke 1 Bredde	8,3 cm
Pakke 1 Vekt	13,6 cm
Package 1 Weight	191 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	32
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	6,597 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

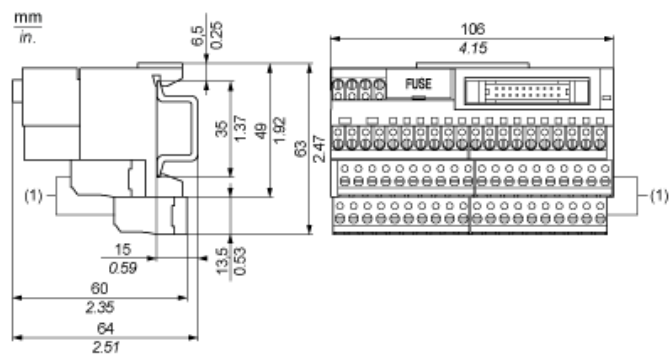
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

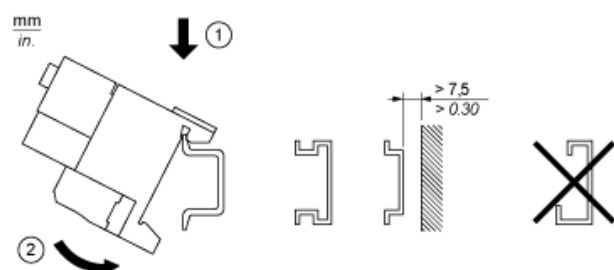
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

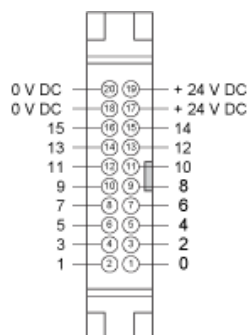


(1) ABE7BV10 / BV20

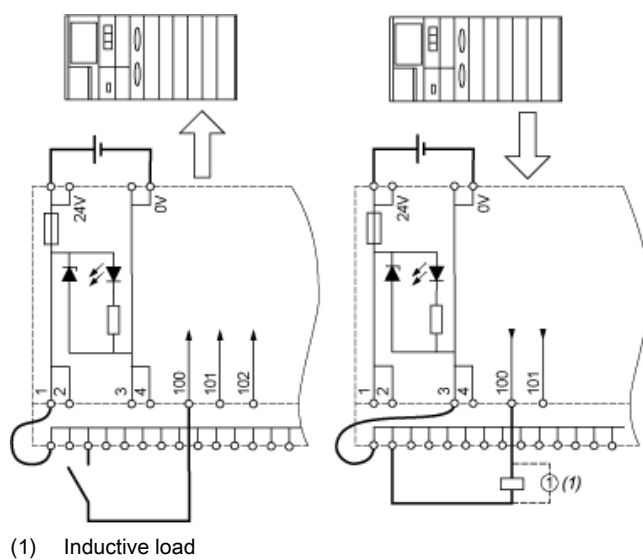
Mounting



HE10 16 Channels

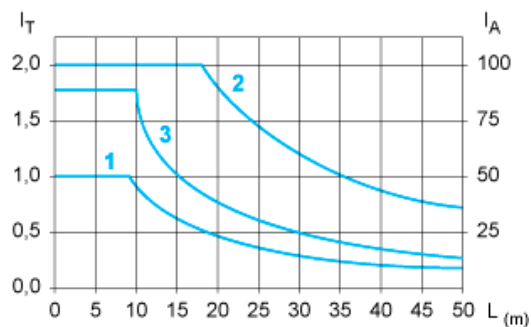


Wiring Diagram



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 mm^2 (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm^2 (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm^2 (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.