

Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Advantys Telefast ABE7
Produkt eller komponent type	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	1
Tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.09...1 x 1.5 mm ² , cable cross section: 0.09...1.5 mm ² AWG 28...AWG 16 fleksibel med endehylse Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , cable cross section: 0.14...2.5 mm ² AWG 26...AWG 12 solid Klemme med skruer, klem kapasitet: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² , cable cross section: 0.14...2.5 mm ² AWG 26...AWG 14 fleksibel uten endehylse Klemme med skruer, klem kapasitet: 2 x 0.09...2 x 0.75 mm ² , cable cross section: 0.09...0.75 mm ² AWG 28...AWG 20 fleksibel med endehylse Klemme med skruer, klem kapasitet: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm ² , cable cross section: 0.2...2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 solid

Alternativer

Type spenningsforsyning	DC
Antall horisontale rader	1
Status LED	1 LED per channel, grønn for channel status 1 LED, grønn for POWER ON
Polarity distribution	Nei
Kortslutningsvern	2 A internal fuse, 5 x 20 mm, fast blow (PLC end)
Festemetode	Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail By screws på solid plate with fixing kit
Matespenning	<= 1.8 A
Current per channel	<= 0.5 A
Current per output common	<= 1.8 A
Spenningsfall på strømforsyningen sikring	0.3 V
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V
Installation category	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekningsmoment	0.6 N.m (with flat Ø 3.5 mm)
Vekt	0.16 kg

Miljø

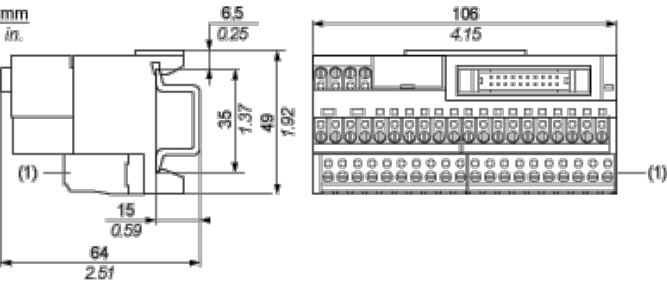
produktsertifikater	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
glødetrådtest	750 °C, extinction time: <= 30 s i samsvar med IEC 60695-2-11
støtmotstand	15 gn for 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f = 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
motstand mot elektrostatisk utladning	4 kV (kontakt) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3 8 kV (luft) i samsvar med IEC 61000-4-2 nivå 3

resistance to radiated fields	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3
motstand mot raske transienter	2 kV i henhold til IEC 61000-4-4 nivå 3
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

Bærekraftig

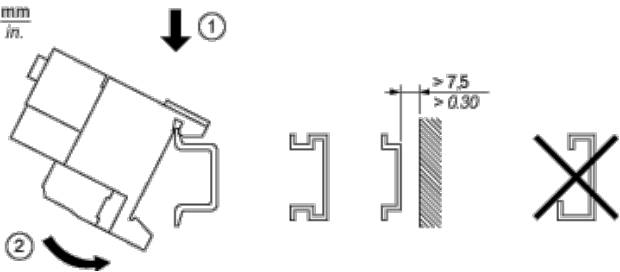
Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig

Dimensions

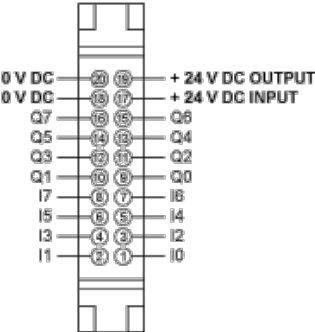


(1) ABE7BV10

Mounting

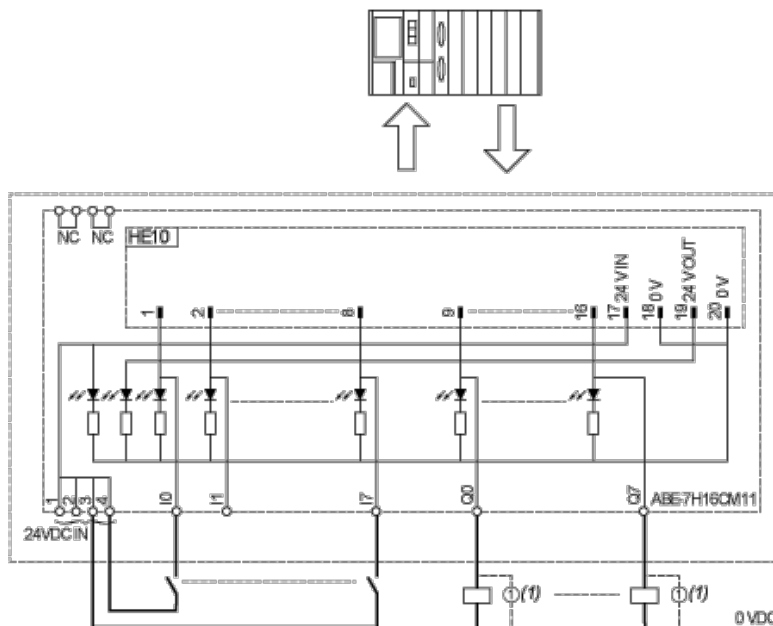


Wiring channels



Qx Outputs
Ix Inputs

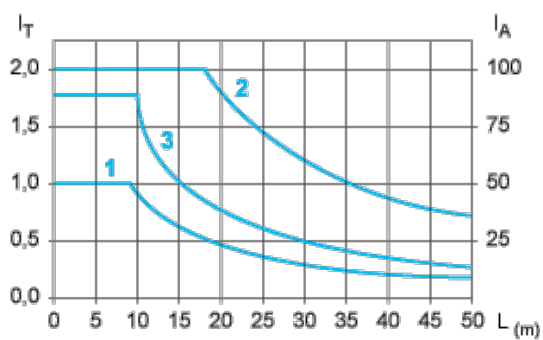
Wiring Diagram



(1) Inductive load

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.