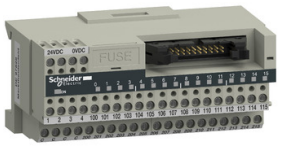
Productinformatieblad

Specificaties



passieve aansluitbasis ABE7 - 16 in- of uitgangen - LED

ABE7H16C21

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon ABE7
type product of component	Passieve discrete I/O subbasis
type subbasis	Miniatuur subbasis
[Us] nominale voedingsspanning	19...30 V conform IEC 61131-2
aantal kanalen	16
aantal aansluitpunten per kanaal	2
aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0.09...1 x 1.5 mm², 0,09…1,5 mm² (AWG 28...AWG 16) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14…2,5 mm² (AWG 26...AWG 12) rigide Schroefklemmen, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm², 0,14…2,5 mm² (AWG 26...AWG 14) flexibel zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.09...2 x 0.75 mm², 0,09…0,75 mm² (AWG 28...AWG 20) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) rigide

Complementaire kenmerken

kabel voedingsspanning	DC
aantal horizontale rijen	2
status LED	1 led per kanaal (groen) status kanaal 1 LED (groen) stroom AAN
polariteitsdistributie	0 V or 24 V
kortsluitbeveiliging	2 A interne zekering, 5 x 20 mm, snel doorbranden (PLC einde)
bevestigingsmethode	Met clips (35 mm symmetrische DIN-rail) Met schroeven (massieve plaat met bevestigingskit)
maximale stroom	1,8 A
stroom per kanaal	0,5 A
Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk	1,8 A
spanningsval zekering voeding	0,3 V
[Ui] nominale isolatiespanning	2000 V
installatiecategorie	II conform IEC 60664-1
aandraaimoment	0,6 N.m met vlak Ø 3,5 mm schroevendraaier
gewicht product	0,205 kg

Omgeving

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

productcertificeringen	GL DNV CSA UL EAC
IP-beschermingsgraad	IP2x conforming to IEC 60529
weerstand tegen gloeidraad	750 °C, uitschakeltijd <30 s conform IEC 60695-2-11
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
trillingsweerstand	2 gn (f= 10…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV (contact) niveau 3 conform IEC 61000-4-2 8 kV (lucht) niveau 3 conform IEC 61000-4-2
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m (26000000…1000000000 Hz) conform IEC 61000-4-3 niveau 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV niveau 3 conform IEC 61000-4-4
omgevingstemperatuur voor werking	-5…60 °C conform IEC 61131-2
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40…80 °C conform IEC 61131-2
vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664-1

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,000 cm
Package 1 Width	8,300 cm
Package 1 Length	13,600 cm
Package 1 Weight	193,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	32
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,597 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	1036
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

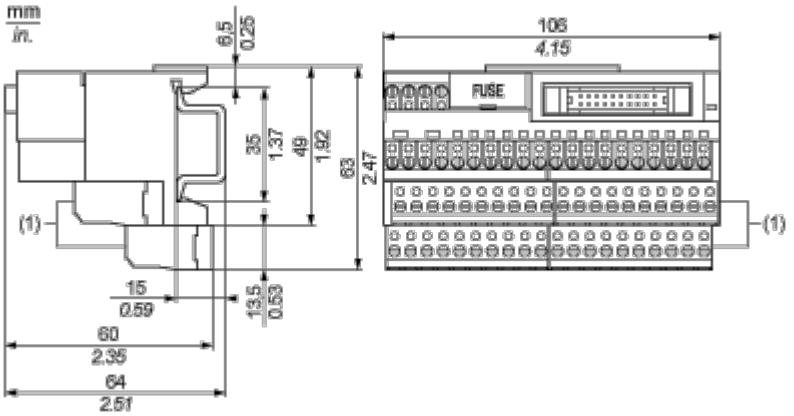
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

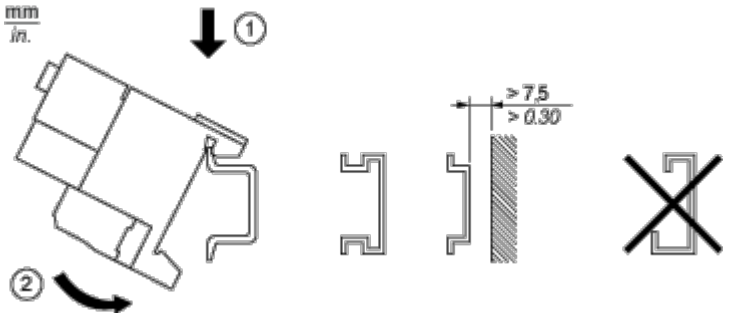
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20

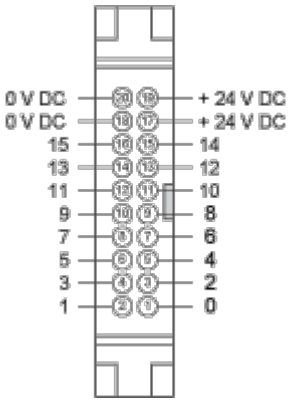
Mounting and Clearance

Mounting

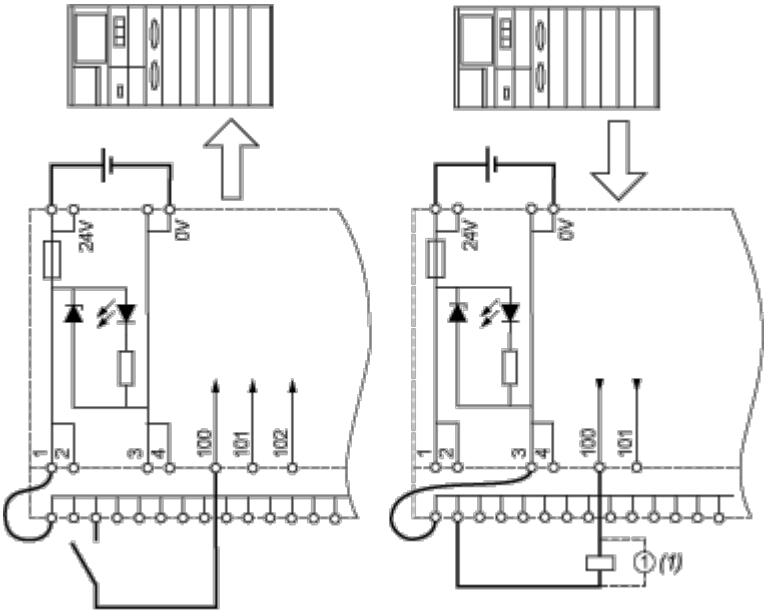


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

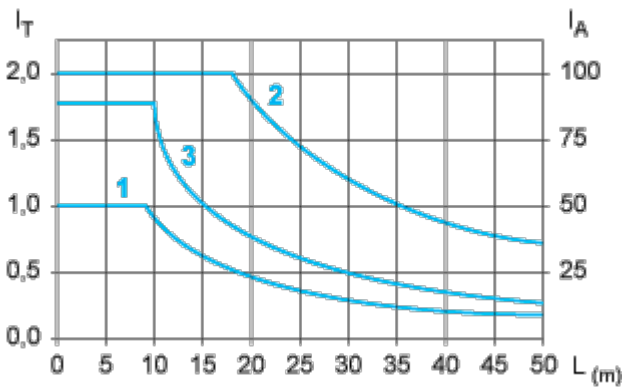


(1) Inductive load

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 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.