



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Advantys Telefast ABE7
Produkt eller komponent type	Solid state input relay sub-base
[Us] merkespenning	110/130 V AC 50/60 Hz (sensor end) 24 V DC (PLC end)
Antall kanaler	16
Antall rekkeklemmer pr kanal	2
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

Tilkoblingsklemme type	Utskiftbar
Spenningsgrenser	19...30 V DC (PLC end) i samsvar med IEC 61131-2
Isolation PLC/Operative part	Ja
Beskyttelsestype	Internal fuse av 1 A (5 x 20 mm), fast blow type på PLC end Adjustable by external fuse, fast blow type på sensor end
Festemetode	Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail By screws på solid plate with fixing kit
Current per channel	0.0083 A
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 5 mA (sensor end)
Garantert spenning = 1	>= 79 V (sensor end)
Maximum svitsjestrøm	15 mA (PLC end)
Minimum brytestrøm	1 mA (PLC end)
Responstid	<= 20 ms from state 0 to 1 <= 20 ms from state 1 to 0
Switching frequency	<= 25 Hz duty cycle: 0,5
[Uimp] Nominell impuls spenning	2.5 kV i henhold til IEC 60947-1
[Ui] isolasjonsspenning	2000 V
Installation category	II i samsvar med IEC 60664-1
Tiltrekkningsmoment	0.6 N.m (with flat Ø 3.5 mm)
Vekt	0.397 kg

Miljø

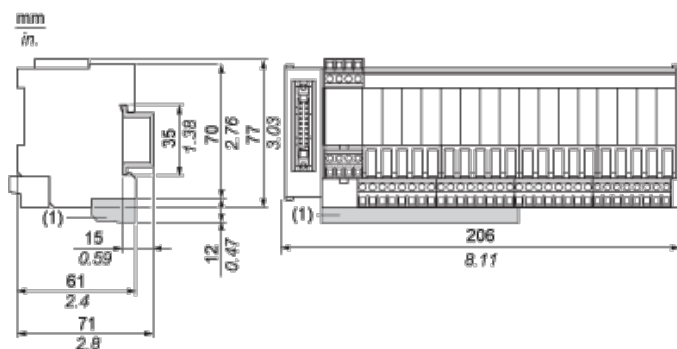
dielektrisk styrke	2000 V 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-1
produktsertifikater	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
standarder	IEC 61131-2 Type 1

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 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

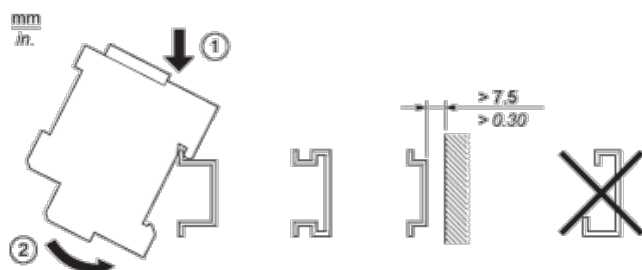
Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datakode: YYWW)	Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig

Dimensions

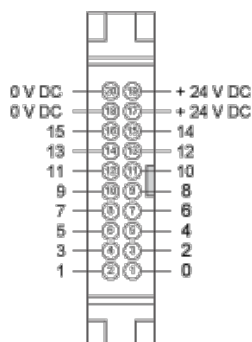


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

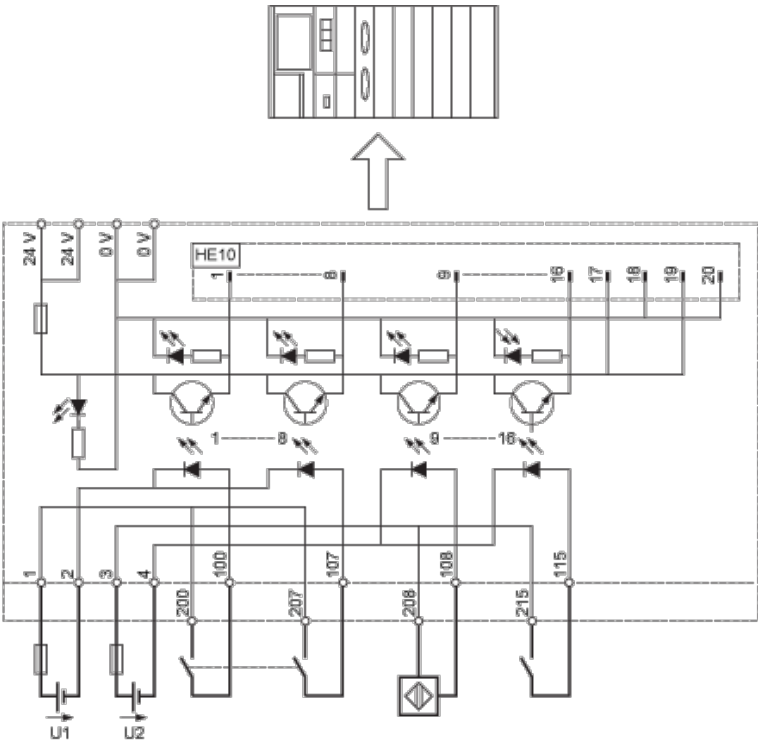
Mounting



HE10 16 Channels



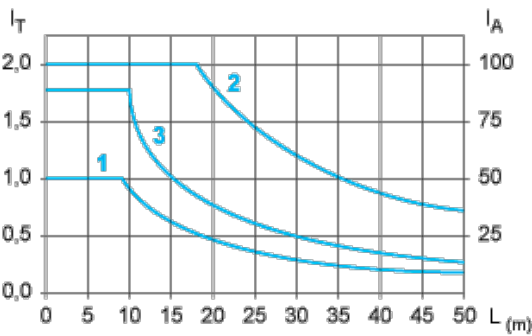
Wiring Diagram



ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VDC
S16E2E0 / E2E0E	48 VAC
S16E2F0 / E2F0E	115 VAC
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

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.