

ABE7B20MPN20

svorkovnice Telefast ABE7-pro Twido mod.
základna-12 vstupů 8 výstupů



Hlavní parametry

Řada výrobků	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu nebo součásti	Pasivní diskretní I/O patice
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (ovládání zboku) 24 V DC (snímač/boční ovládání)
Počet kanálů	20
Počet svorek na kanál	2
Připojení - svorky	Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,09 – 1 x 1,5 mm ² AWG 28...AWG 16 ohebný s kabelovou koncovkou Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm ² AWG 26...AWG 12 pevný Šroubový typ svorek, velikost svorky: 1 x 0,14 – 1 x 2,5 mm ² AWG 26...AWG 14 ohebný bez kabelové koncovky Šroubový typ svorek, velikost svorky: 2 x 0,09 – 2 x 0,75 mm ² AWG 28...AWG 20 ohebný s kabelovou koncovkou Šroubový typ svorek, velikost svorky: 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² AWG 28...AWG 16 pevný
Použití konektoru	Programovatelná řídicí jednotka Twido

Doplňěk

Meze napájecího napětí	19...30 V DC (ovládání zboku) vyhovuje IEC 61131-2 20,4...26,4 V DC (snímač/boční ovládání) vyhovuje IEC 61131-2
Počet diskretních vstupů	12
Typ logiky	Negativní logika (Sink)
Počet diskretních výstupů	8
Napětí diskretního výstupu	24 V
Typ diskretního výstupního napětí	DC
Kompatibilita	TWDLMDA20DTK TWDLMDA40DTK
Signalizace stavu LED	1 LED pro napájení ON
Distribuce polarity	1 common/12 kanálů pro vstupní 1 common/8 kanálů pro výstup
Zkratová ochrana	2 A vnitřní pojistka, 5 x 20 mm, rychlá (ovládání zboku)
Typ konektoru	HE-10
Počet pinů	26 pin
Upevnění	Příchytkami na 35 mm symetrická DIN lišta podle IEC 60715 Šrouby
Napájecí proud	<= 2 A
Spínaný proud	15 mA pro vstupní obvod 300 mA pro výstupní obvod
Celkový proud na skupinu výstupů	2 A
Úbytek napětí na pojistce napájení	0,3 V
[Ui] jmenovité izolační napětí	2000 V mezi vývody/montážní kolejničky
Kategorie přepětí	II podle IEC 60664-1
Krouticí moment	0,6 N.m (s plochý Ø 3,5 mm)
Hmotnost přístroje	0,43 kg

Životní prostředí

standardy	IEC 61131-2 typ 1
certifikace výrobku	CSA UL
stupeň krytí IP	IP2x podle IEC 60529
odolnost proti žhavému drátu	750 °C podle IEC 60695-2-11
odolnost proti ořesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	2 gn (f = 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti elektrostatickému výboji	4 kV (kontakt) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 8 kV (vzduch) podle IEC 61000-4-2 úroveň 3
odolnost proti rádiovým polím	10 V/m (80000000...2000000000 Hz) podle IEC 61000-4-3 úroveň 3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...60 °C podle IEC 61131-2
teplota okolního vzduchu pro uskladnění	-40...80 °C podle IEC 61131-2
stupeň znečištění	2 podle IEC 60664-1

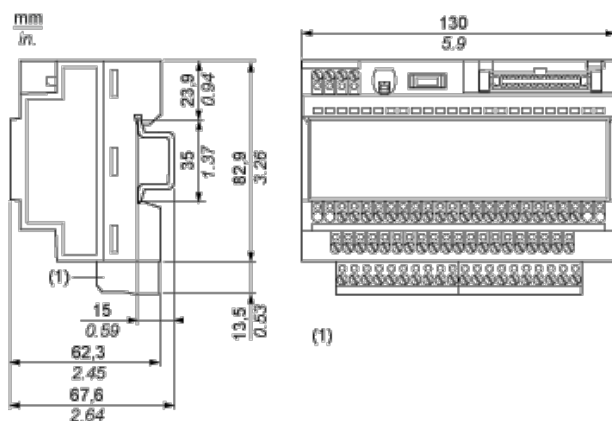
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0841 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

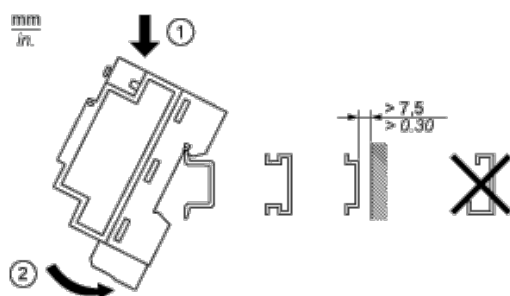
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

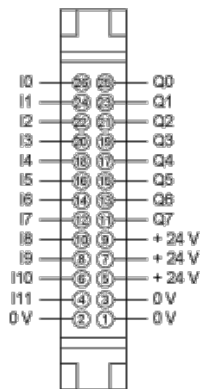


(1) ABE7BV10 / BV20 / BV20TB

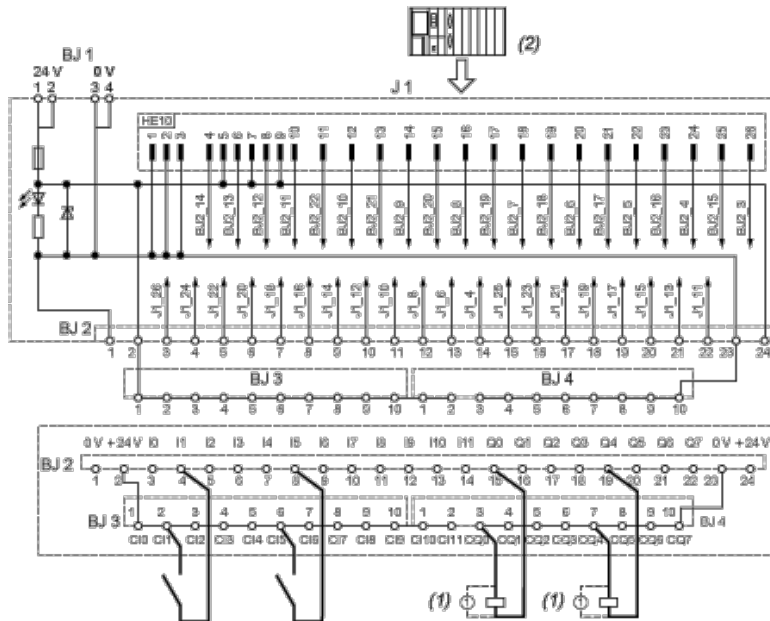
Mounting



HE10 20 Channels

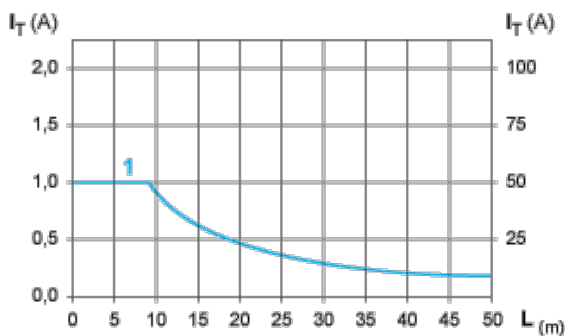


Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) Input sink

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current



- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)

(1) Cables ABFT2..... c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28)

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.