



Hlavní parametry

Řada výrobků	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu nebo součásti	Patice se zásuvným elektromechanickým relé
Typ objímky	Patice výstupu
[Us] jmenovité napájecí napětí	19...30 V podle IEC 61131-2
Počet kanálů	16

Doplňek

Typ napájecího obvodu	DC
Kompatibilita	ABR7S21
Složení a typ kontaktů	1 Z
Signalizace stavu LED	1 LED na kanál, zelená pro stav kanálu 1 LED, zelená pro napájení ON
Rozvod (polarita)	Distribuce polarity společný kontakt na 2 skupiny po 8 kanálech
Zkratová ochrana	1 A vnitřní pojistka, 5 x 20 mm, rychlá (PLC koncovka) 0,5 A pojistka na kanál, 5 x 20 mm, rychlá (výstupní obvod)
Upevnění	Příchytkami na 35 mm symetrická DIN lišta Šrouby na plná deska s montážní sadou
Napájecí proud	<= 1 A
Úbytek napětí na pojistce napájení	0,3 V
[Ui] jmenovité izolační napětí	2000 V mezi vývody/montážní kolejničky 300 V mezi obvod cívky/obvody kontaktů podle IEC 60947-1 300 V mezi obvod cívky/obvody kontaktů podle IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV
Kategorie instalace	II podle IEC 60664-1
Krouticí moment	0,6 N.m (splochy Ø 3,5 mm)
Hmotnost přístroje	0,73 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
stupeň krytí IP	IP2x podle IEC 60529
odolnost proti žhavému drátu	750 °C podle IEC 60695-2-11
odolnost proti otřesům	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 (26000000...1000000000 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

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

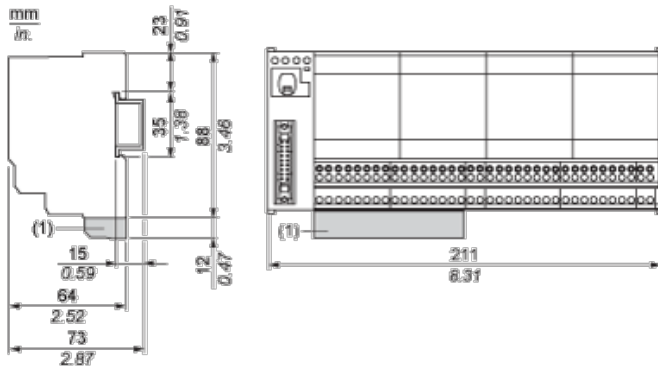
Nabídka udržitelnosti

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

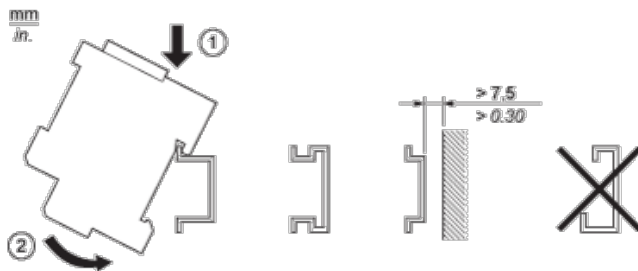
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

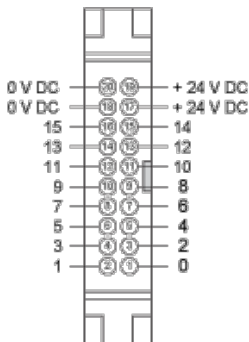


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

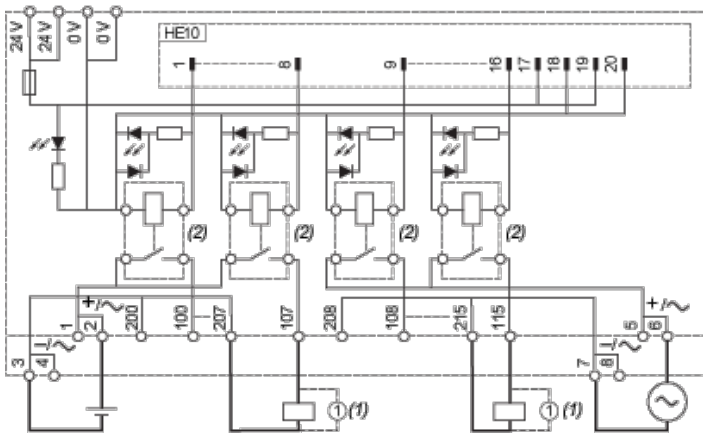
Mounting



HE10 16 Channels



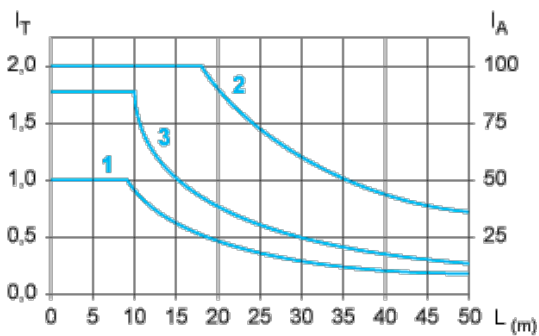
Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) ABR7S21 (1 "F" "SPST") I_{th} = 5 A (supplied)

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base

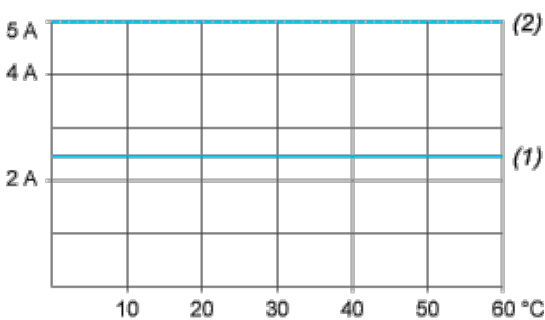


- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)

- (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.

Temperature Derating Curves



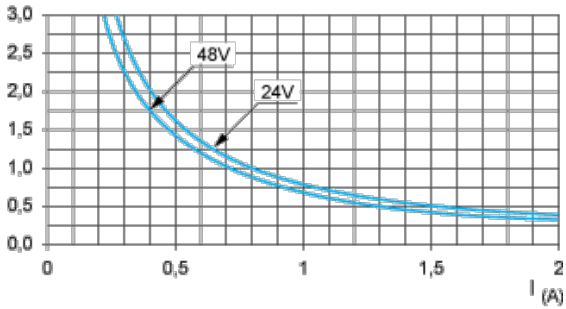
- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

Multiply all durability values by 0.75 for ABR7S23.

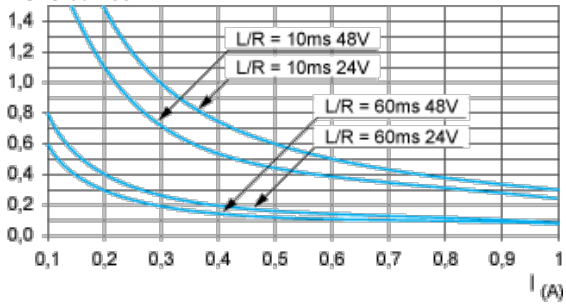
DC Loads

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

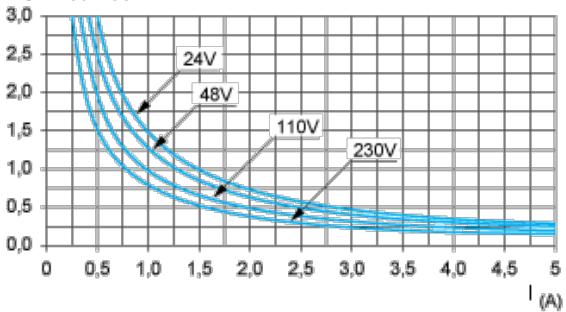
DC13 curves



DC13 switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

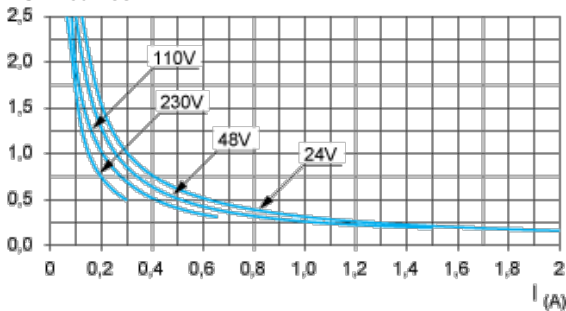
AC Loads

AC12 curves



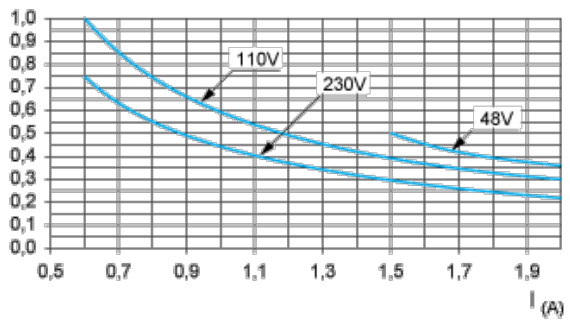
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14 control of small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



AC15 control of electromagnetic loads > 72 VA, make: $\cos \phi = 0.7$, break: $\cos \phi = 0.4$.