

ABE7R08S216

sokl - výstupní relé svorkovnice ABE7 - 8 kanálů -
relé 5 mm



Hlavní parametry

Řada výrobků	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu nebo součásti	Elektromechanická výstupní patice relé
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (PLC koncovka)
Počet kanálů	8
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 24...AWG 14 pevný
Typ relé	Aretační relé

Doplňěk

Typ svorkovnice	Vyjímatelná
Meze napájecího napětí	30 V DC (PLC end)
Rozvod (polarita)	Beznapěťový
Typ ochrany	Vnitřní pojistka 1 A (5 x 20 mm), rychlá typ při PLC koncovka Nastavitelný vnější pojistkou, vysoká vyp. schopnost typ při konec předakčního členu
Upevnění	Přichytkami na 35 mm symetrická DIN lišta Šrouby na plná deska s montážní sadou
Šířka	125 mm
Proud na kanál	2 A (konec předakčního členu)
Minimální spínací proud	2 mA při ≥ 5 V
Mezní hodnota vypínacího napětí	19,2 V při 40 °C
Ztrátový výkon na kanál ve W	≤ 0,3 W (PLC koncovka)
Typ a složení kontaktu	1 Z (konec předakčního členu)
Maximální spínací napětí	220 V DC vyhovuje IEC 60947-5-1 380 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	500000 cyklu, maximální spínací proud: 1000 mA při 230 V AC-15 (konec předakčního členu) 500000 cyklu, maximální spínací proud: 1500 mA při 24 V DC-13 10 ms (konec předakčního členu) 500000 cyklu, maximální spínací proud: 2000 mA při 230 V AC-12 (konec předakčního členu) 500000 cyklu, maximální spínací proud: 2000 mA při 24 V DC-12 (konec předakčního členu)
Elektrická spolehlivost	2e-006
Provozní doba	≤ 4 ms mezi vypnutím napájení cívky a rozpojení Z ≤ 5 ms mezi vypnutím napájení cívky a sepnutím Z
Doba vypnutí kontaktu	≤ 2 ms 1 Z
Pracovní rozsah v Hz	3 Hz bez zátěže (naprázdno) 0,5 Hz při Ie
Mechanická životnost	200000000 cykly
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV vyhovuje IEC 60947-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	2000 V
Kategorie instalace	II 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 dceřiné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Kroutící moment	0,6 N.m (s plochý Ø 3,5 mm)
Hmotnost přístroje	0,448 kg

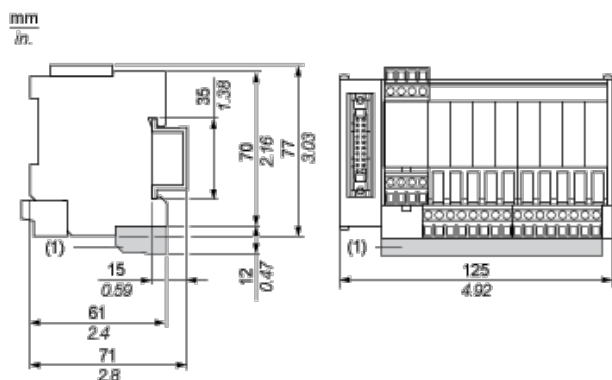
Životní prostředí

max. odolnost proti mikrovypnutí	<= 3 ms
dielektrická pevnost	2000 V podle IEC 60947-1
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, doba ukončení: <= 30 s podle IEC 60695-2-11
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

Nabídka udržitelnosti

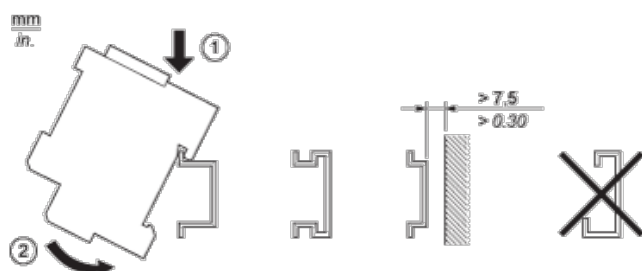
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0841 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Dimensions

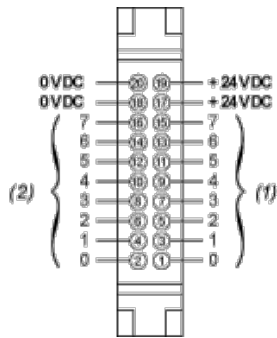


(1) ABE7BV10 / BV10E

Mounting

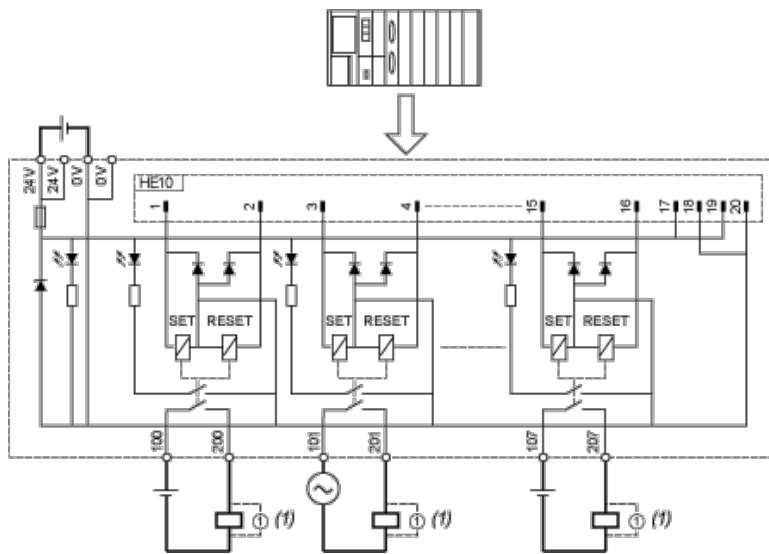


HE10 8 Channels



- (1) SET
- (2) RESET

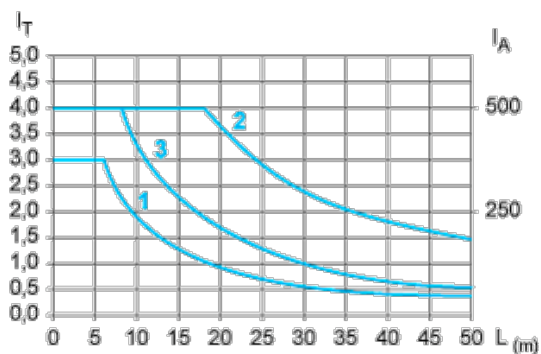
Wiring Diagram



- (1) Inductive load

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

8-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).

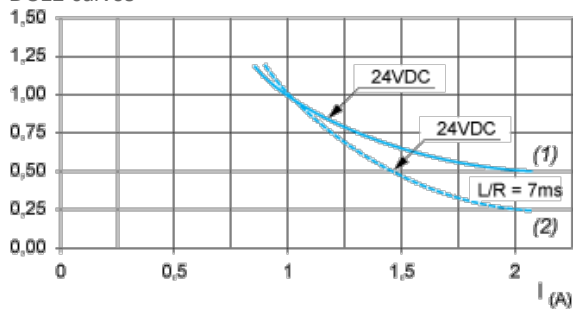
(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

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.

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

DC Loads

DC12 curves

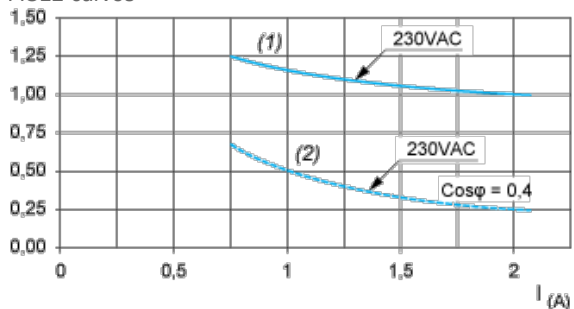


DC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $L/R \leq 1\text{ ms}$.

- (1) Resistive loads
- (2) Inductive loads

AC Loads

AC12 curves



AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos\phi \geq 0.9$.

- (1) Resistive loads
- (2) Inductive loads