

ABR7S21

výměnná elektromechanická relé- 10 mm - 24 V DC - 1 Z



Hlavní parametry

Řada výrobků	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu nebo součásti	Zásuvné elektromechanické relé
Typ ovládacího obvodu	DC
Počet kusů na sadu	Sada 4

Doplňěk

Šířka	10 mm
Kompatibilita	ABE7P16T210 ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T215 ABE7P16T230 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V
[Ith] jmenovitý tepelný proud	5 A
Složení a typ kontaktů	1 Z
Mezní hodnota vypínacího napětí	19,7 V při 40 °C
Úbytek napětí	2,4 V při 20 °C
Úbytek proudu	1 mA při 20 °C
Ztrátový výkon na pól	<= 0,36 W
Jmenovitý proud pojistky	1 A rychlá
Maximální spínací napětí	130 V DC podle IEC 60947-5-1 250 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-5-1
Elektrická životnost	500000 cyklu, maximální spínací proud: 1500 mA při 230 V AC-12 500000 cyklu, maximální spínací proud: 1500 mA při 24 V DC-12 500000 cyklu, maximální spínací proud: 600 mA při 24 V DC-13 10 ms 500000 cyklu, maximální spínací proud: 900 mA při 230 V AC-15
Minimální spínací proud	10 mA při >= 5 V
Elektrická spolehlivost	1e-008
Pracovní rozsah v Hz	10 Hz bez zátěže (naprázdno) 0,5 Hz při Ie
Mechanická životnost	200000000 cykly
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle IEC 60947-1
Hmotnost přístroje	0,008 kg

Životní prostředí

max. odolnost proti mikrovypnutí	<= 5 ms
dielektrická pevnost	2000 V podle IEC 60947-1

Nabídka udržitelosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

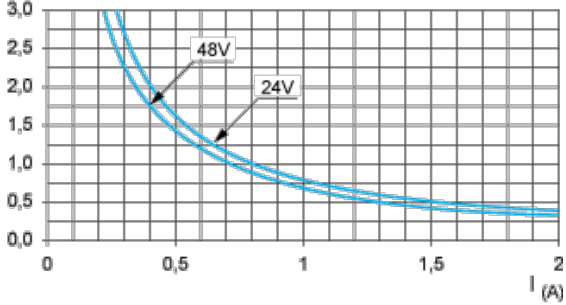
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, 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.

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

Multiply all durability values by 0.75 for ABR7S23.

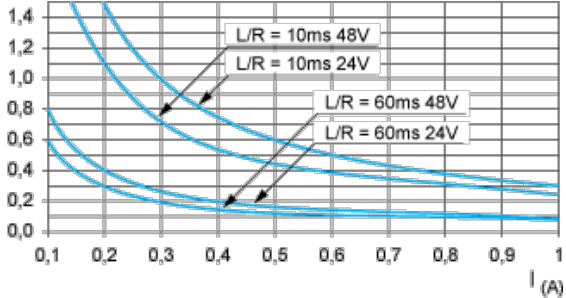
DC Loads

DC12 curves



DC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

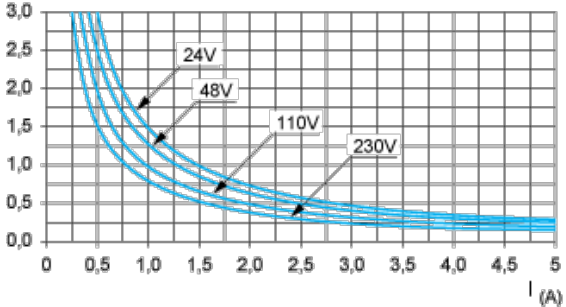
DC13 curves



DC13switching 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)

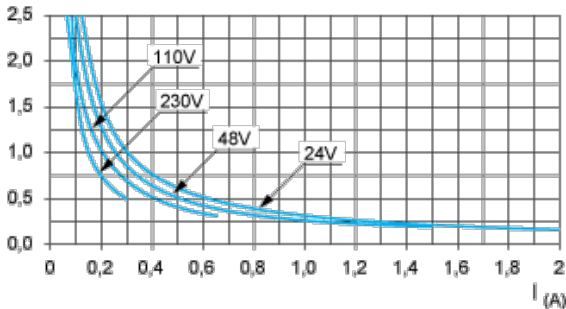
AC Loads

AC12 curves



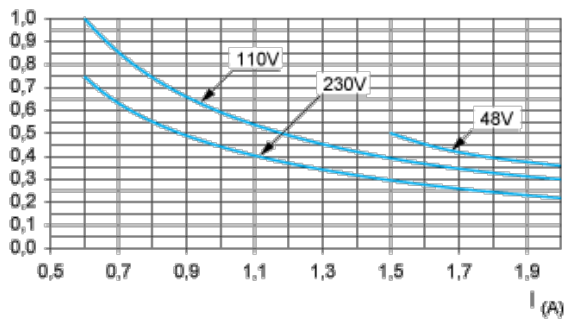
AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14control 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: $\cos \phi = 0.4$.