

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABR7S21

utični elektromehanički relej - 10 mm - 24 V DC
- 1 NO



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Advantys Telefast ABE7
Tip proizvoda ili komponente	Utični elektromehanički relej
Tip upravljačkog kola	DC
Minimum ordered quantity	Set od 4

Dopunske informacije

Širina reda	10 mm
Kompatibilnost proizvoda	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
[uc] napon upravljačkog kola	24 V
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	5 A
Tip kontakata i sastav	1 NO
Prag napona okidanja	19.7 V pri 40 °C
Napon propada	2,4 V pri 20 °C
Struja propada	1 mA pri 20 °C
Maksimalna snaga disipacije po polu	0,36 W
Pripadajući osigurač	1 A, brzi osigurač
Maksimalni napon preklapanja	130 V DC u skladu sa IEC 60947-5-1 250 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-5-1
Električna trajnost	500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 1500 mA pri 230 V AC-12 500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 1500 mA pri 24 V DC-12 500000 Ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 600 mA pri 24 V DC-13 10 milisekundi 500000 ciklusa, maksimalna struja prekidanja: 900 mA pri 230 V AC-15
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri ≥ 5 V
Električna pouzdanost	1e-008
Frekvencija operacija u hz	10 Hz bez opterećenja 0,5 Hz na le
Mehanička trajnost	20000000 ciklusa
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	2,5 kV u skladu sa IEC 60947-1
Širina	10 mm
Masa proizvoda	0,008 kg
Okruženje	
Maksimalna otpornost na mikroprekide	5 milisekundi
Dielektrična snaga	2000 V u skladu sa IEC 60947-1

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,5 cm
Package 1 Width	4,2 cm
Package 1 Length	4,5 cm
Package 1 Weight	7,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	288
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,761 kg
Unit Type of Package 3	BB1
Number of Units in Package 3	4
Package 3 Height	3,5 cm
Package 3 Width	4,2 cm
Package 3 Length	4,5 cm
Package 3 Weight	35,0 g

Održivost ponude

Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Bez PVC	Da

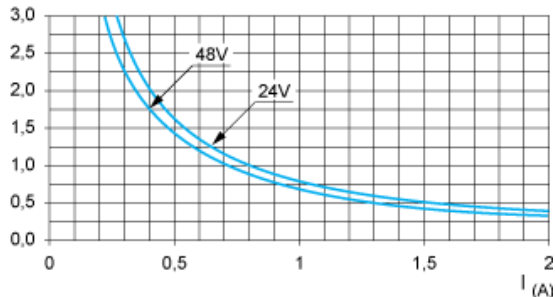
Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

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

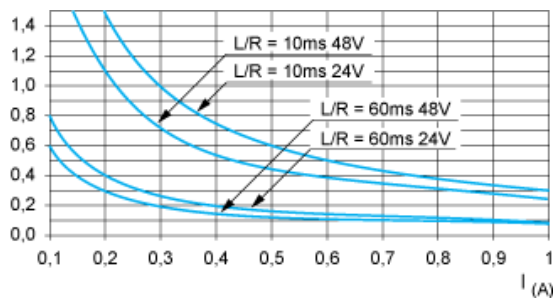
DC Loads

DC12 curves



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

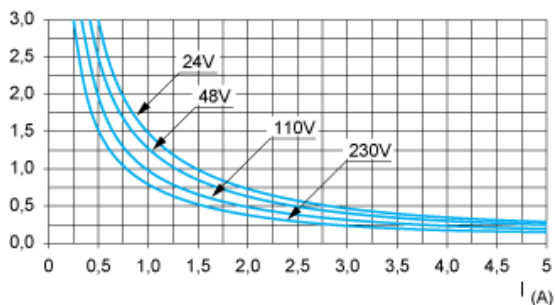
DC13 curves



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)

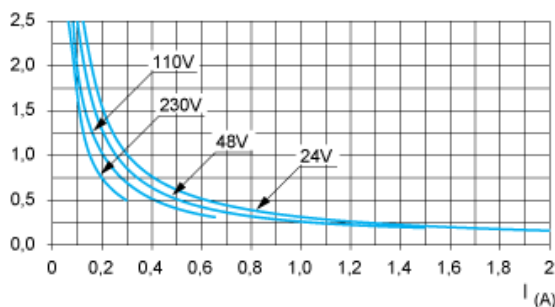
AC Loads

AC12 curves



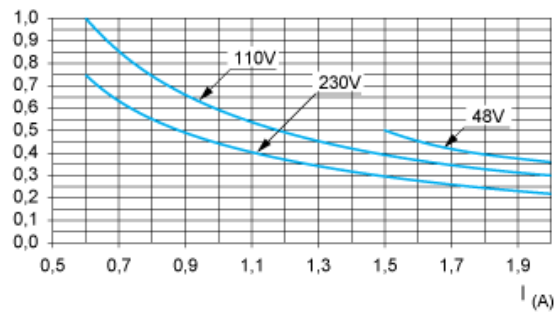
AC12control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

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: $\cos \phi = 0.4$.