

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon ABE7, elektromechaniczny przekaźnik wtykowy, 10 mm, 24 V DC, 1 NO

ABR7S21

Parametry podstawowe

Gama produktów	Advantys Telefast ABE7
Typ produktu lub komponentu	Wtykowy przekaźnik elektromechaniczny
Typ obwodu sterującego	DC
Minimum ordered quantity	Zestaw 4 szt.

Parametry uzupełniające

Wymiar szerokości skoku/ podziałki	10 mm
Zgodność produktu	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24 V
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A
Typ i konfiguracja styków	1 NO
Próg napięcia wyzwalającego	19.7 V w 40 °C
Napięcie odcięcia	2,4 V w 20 °C
Prąd odcięcia	1 mA w 20 °C
Maximum power dissipation per pole	0,36 W
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	1 A, szybkie przepalenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	130 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1 250 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-5-1
Trwałość elektryczna	500000 cykl, maksymalny prąd łączeniowy: 1500 mA w 230 V AC-12 500000 cykl, maksymalny prąd łączeniowy: 1500 mA w 24 V DC-12 500000 cykl, maksymalny prąd łączeniowy: 600 mA w 24 V DC-13 10 ms 500000 cykl, maksymalny prąd łączeniowy: 900 mA w 230 V AC-15
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w >= 5 V
Niezawodność elektryczna	0,00000001
Prędkość pracy w Hz	10 Hz brak obciążenia

	0,5 Hz przy Ie
Trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV zgodnie z IEC 60947-1
Szerokość	10 mm
Masa produktu	0,008 kg

Środowisko pracy

Maksymalna odporność na mikroprzerwy	5 ms
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V zgodnie z IEC 60947-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,5 cm
Szerokość opakowania 1	4,2 cm
Długość opakowania 1	4,5 cm
Waga opakowania 1	7 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	3,5 cm
Szerokość opakowania 2	4,2 cm
Długość opakowania 2	4,5 cm
Waga opakowania 2	35 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	288
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	15 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	2,761 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

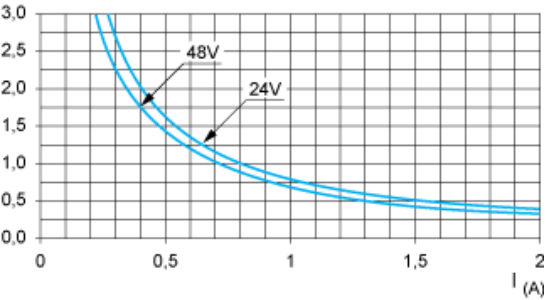
Arkusz danych produktu ABR7S21

Performance Curves

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

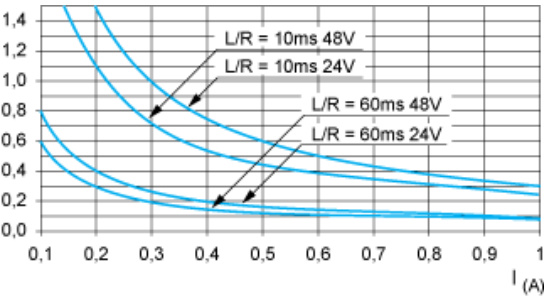
DC Loads

DC12 curves



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

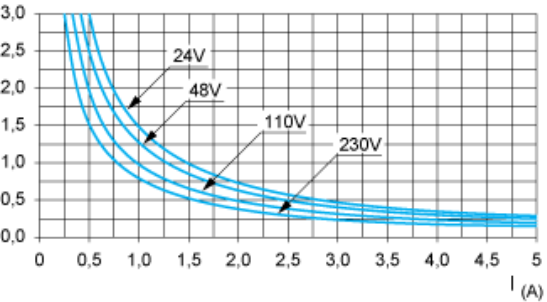
DC13 curves



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).

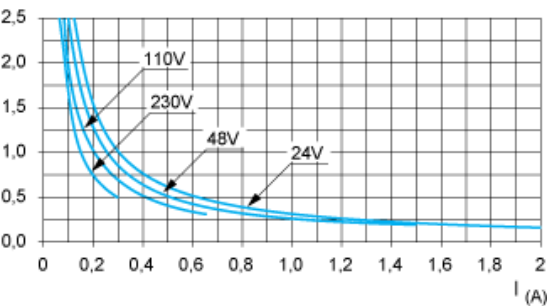
AC Loads

AC12 curves



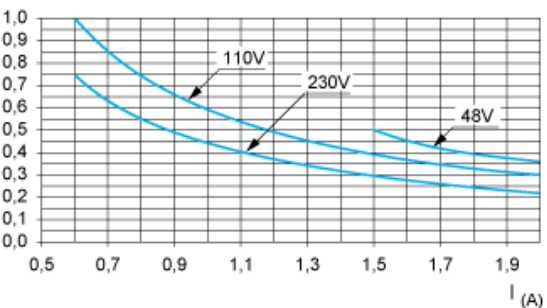
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

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: $\cos \phi = 0.4$.

Zalecane zamienniki