



insteekrelais elektromechanisch - 12,5 mm - 24 V DC - 1 NO+NC

ABR7S33

Hoofdkenmerken

productgamma	Advantys Telefast ABE7
type product of component	Plug-in elektromechanische relais
type stuurkring	DC
minimale bestelde hoeveelheid	Set van 4

Complementaire kenmerken

afmeting steekbreedte	12 mm
compatibiliteit product	ABE7P08T330E ABE7R16T332 ABE7P16T334 ABE7P16T318E ABE7P16T318 ABE7P16T332 ABE7P16T330 ABE7R16T330 ABE7P16T330E ABE7P08T330
[Uc] spanning stuurkring	24 V
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A
type en samenstelling contact	1 C/O
uitschakelspanningsgrens	16,8 V bij 40 °C
spanningsverlies	3,6 V bij 20 °C
afvalstroom	3,5 mA bij 20 °C
Maximaal vermogensverlies per pool	0,6 W
geassocieerde zekeringwaarde	1 A, snel doorbranden
maximale schakelspanning	130 V DC conform IEC 60947-5-1 264 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-5-1
elektrische levensduur	500000 cycli, maximale schakelstroom: 1400 mA bij 24 V DC-13 10 ms 500000 cycli, maximale schakelstroom: 1700 mA bij 230 V AC-15 500000 cycli, maximale schakelstroom: 3000 mA bij 230 V AC-12 500000 cycli, maximale schakelstroom: 3000 mA bij 24 V DC-12
minimale schakelstroom	100 mA bij >= 5 V
elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4	1e-008
werkingssnelheid in Hz	5 Hz geen belasting 0,5 Hz bij Ie
mechanische levensduur	20000000 cycli
[Uimp] nominale stoothoudspanning	2,5 kV conform IEC 60947-1
gewicht product	0,017 kg

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Omgeving

maximale immuniteit voor micro-onderbrekingen	5 ms
doorslagvastheid	2000 V conform IEC 60947-1

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,2 cm
Package 1 Width	2,8 cm
Package 1 Length	4 cm
Package 1 Weight	20 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	3,5 cm
Package 2 Width	6 cm
Package 2 Length	4,5 cm
Package 2 Weight	84 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,232 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------




Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.


[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

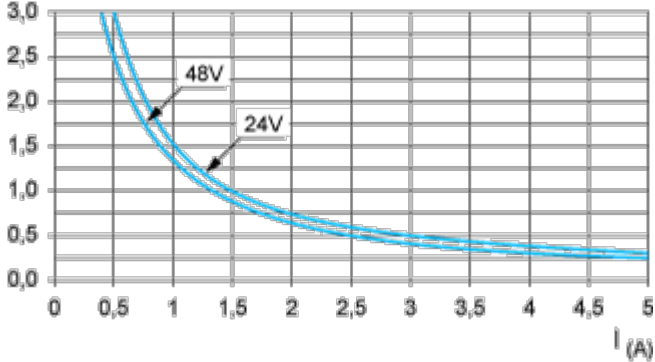
 Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

Performance Curves

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

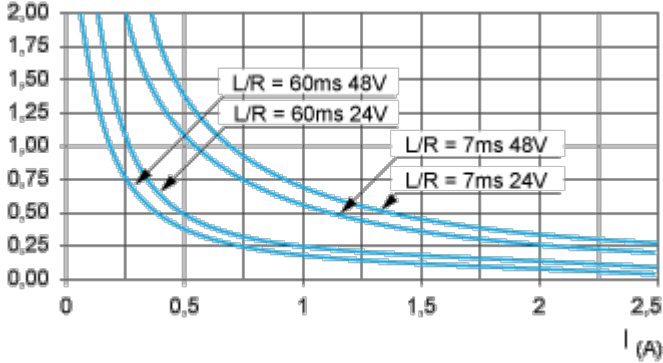
DC Loads

DC12 curves



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

DC13 curves

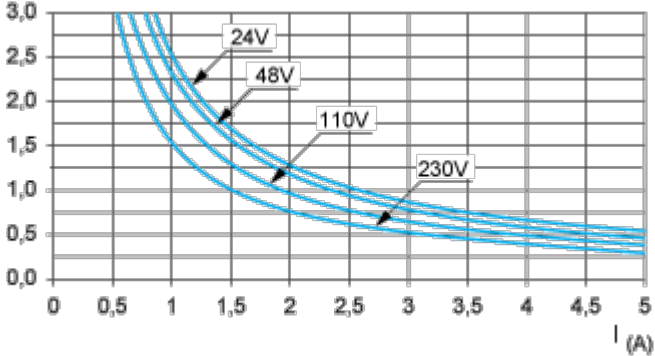


DC13

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, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

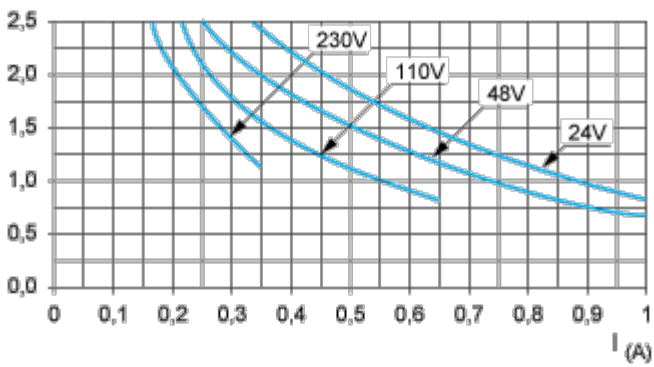
AC Loads

AC12 curves

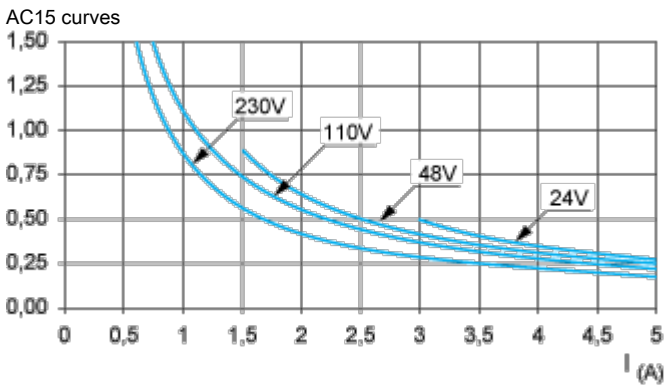


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



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



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