



Hauptmerkmale

Produktserie	Advantys Telefast ABE7
Produkt oder Komponententyp	Elektromechanisches Steckrelais
Typ des Steuerkreises	DC
Menge pro Satz	Satz mit 4 Stück

Zusatzmerkmale

Gehäusebreite	10 mm
Produktkompatibilität	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
Steuerkreisspannung	24 V
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	5 A
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S
Schwellen-Auslösespannung	19,7 V bei 40 °C
Abfallspannung	2,4 V bei 20 °C
Abfallstrom	1 mA bei 20 °C
Maximale Verlustleistung pro Pol	0,36 W
Zugehörige Absicherung	1 A, flinke Feinsicherung
Maximale Schaltspannung	130 V DC entspricht IEC 60947-5-1 250 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 1500 mA bei 230 V AC-12 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 1500 mA bei 24 V DC-12 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 600 mA bei 24 V DC-13 10 ms 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 900 mA bei 230 V AC-15
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei ≥ 5 V
Elektrische Zuverlässigkeit	0,00000001
Betriebsrate in Hz	10 Hz keine Last 0,5 Hz bei Ie
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Produktgewicht	0,008 kg

Montage

Max.Störfest. gg. Kurzzeiteintr.	5 ms
Spannungsfestigkeit	2000 V entspricht IEC 60947-1

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

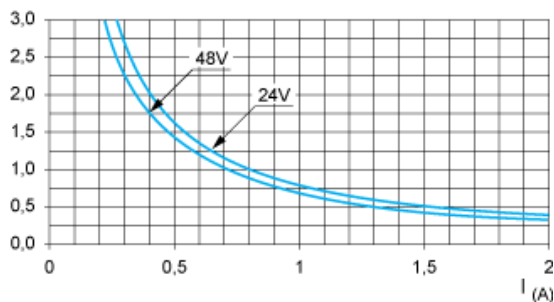
Garantie	18 months
----------	-----------

Elektrische Lebensdauer (in Millionen Betriebszyklen) nach IEC 60947-5-1

Multiplizieren Sie für ABR7S23 alle Lebensdauerwerte mit 0,75.

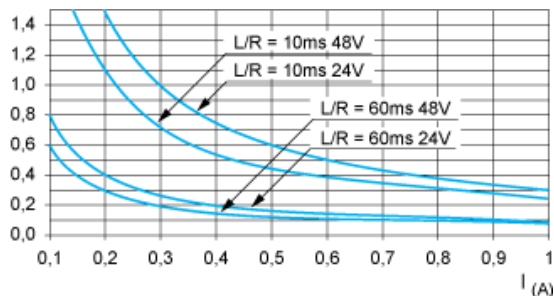
DC-Lasten

DC12-Kurven



DC12Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler $I/R \leq 1$ ms.

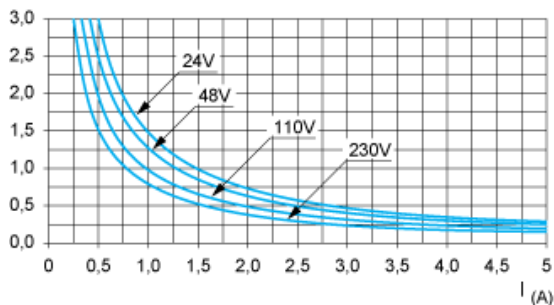
DC13-Kurven



DC13Schalten von Elektromagneten, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : Bemessungsbetriebsspannung, I_e : Bemessungsbetriebsstrom (Bei einer Last mit Schutzdiode sind die DC12-Kurven mit einem Koeffizienten 0,9 auf die Anzahl der Mio. Betriebszyklen zu verwenden)

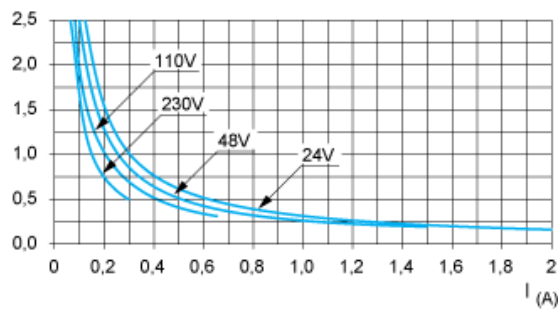
AC-Lasten

AC12-Kurven



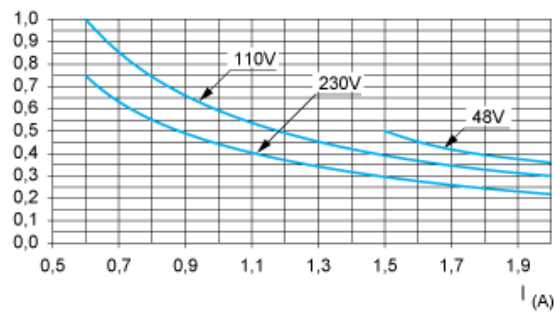
AC12Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler, $\cos \phi \geq 0,9$.

AC14-Kurven



AC14Steuerung kleiner elektromagnetischer Lasten $\leq 72 \text{ VA}$, einschalten: $\cos \phi = 0,3$, ausschalten: $\cos \phi = 0,3$.

AC15-Kurven



AC15Steuerung elektromagnetischer Lasten $> 72 \text{ VA}$, einschalten: $\cos \phi = 0,7$, ausschalten: $\cos \phi = 0,4$.