

Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys Telefast ABE7
Produkt- oder Komponententyp	Elektromechanisches Steckrelais
Steuerstromkreis-Typ	DC
Minimum ordered quantity	Satz à 4

Zusatzmerkmale

Breite Abstandsmaß	10 mm
Produktkompatibilität	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S
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 I_e
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Breite	10 mm
Produktgewicht	0,008 kg

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,5 cm
VPE 1 Breite	4,2 cm
VPE 1 Länge	4,5 cm
VPE 1 Gewicht	7 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	3,5 cm
VPE 2 Breite	4,2 cm
VPE 2 Länge	4,5 cm
VPE 2 Gewicht	35 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	288
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	2,761 kg

Nachhaltigkeit

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

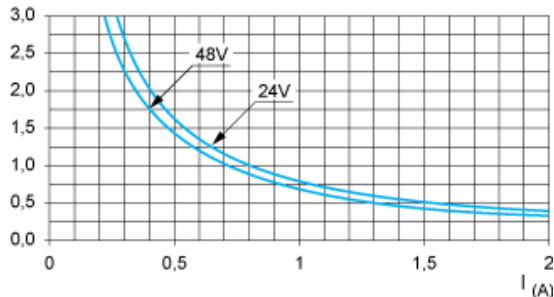
Vertragliche Gewährleistung

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

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

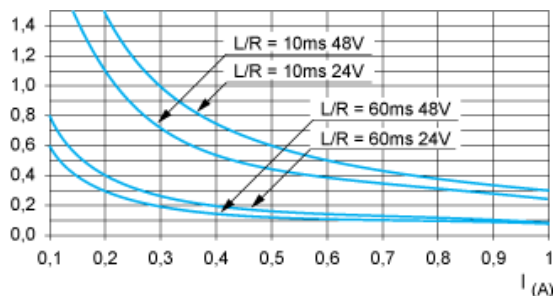
DC-Lasten

DC12-Kurven



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

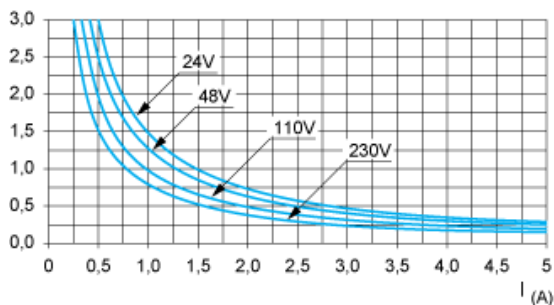
DC13-Kurven



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)

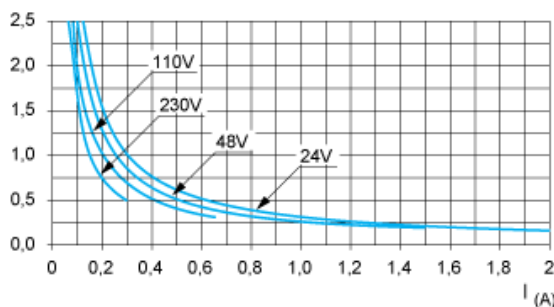
AC-Lasten

AC12-Kurven



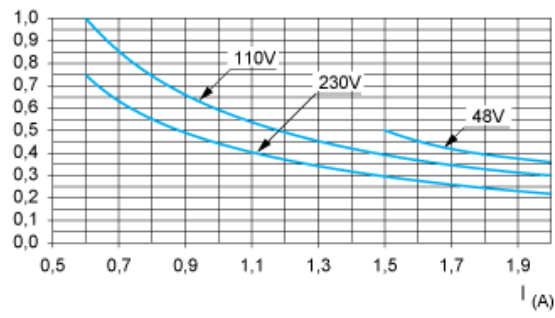
AC12Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler, $\cos \phi \geq 0,9$.

AC14-Kurven



AC14Steuerung kleiner elektromagnetischer Lasten ≤ 72 VA, Einschalten: $\cos \phi = 0,3$, Ausschalten: $\cos \phi = 0,3$.

AC15-Kurven



AC15Steuerung elektromagnetischer Lasten > 72 VA, Einschalten: $\cos \phi = 0,7$, Ausschalten: $\cos \phi = 0,4$.