



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

Breite Abstandsmaß	12 mm
Produktkompatibilität	ABE7P08T330E ABE7R16T332 ABE7P16T334 ABE7P16T318E ABE7P16T318 ABE7P16T332 ABE7P16T330 ABE7R16T330 ABE7P16T330E ABE7P08T330
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Schwellen-Auslösespannung	16,8 V bei 40 °C
Abfallspannung	3,6 V bei 20 °C
Abfallstrom	3,5 mA bei 20 °C
Maximale Verlustleistung pro Pol	0,6 W
Zugehörige Absicherung	1 A, flinke Feinsicherung
Maximale Schaltspannung	130 V DC entspricht IEC 60947-5-1 264 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 1400 mA bei 24 V DC-13 10 ms 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 1700 mA bei 230 V AC-15 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 3000 mA bei 230 V AC-12 500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 3000 mA bei 24 V DC-12
Minimaler Schaltstrom	100 mA bei >= 5 V
Elektrische Zuverlässigkeit	0,00000001
Betriebsrate in Hz	5 Hz keine Last 0,5 Hz bei le
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Produktgewicht	0,017 kg

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,2 cm
VPE 1 Breite	2,8 cm
VPE 1 Länge	4 cm
VPE 1 Gewicht	20 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	3,5 cm
VPE 2 Breite	6 cm
VPE 2 Länge	4,5 cm
VPE 2 Gewicht	84 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	6,232 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
PVC-frei	Ja

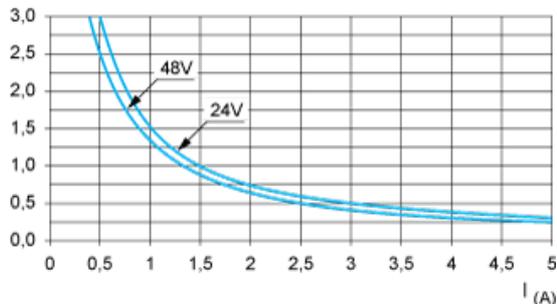
## Vertragliche Gewährleistung

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

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

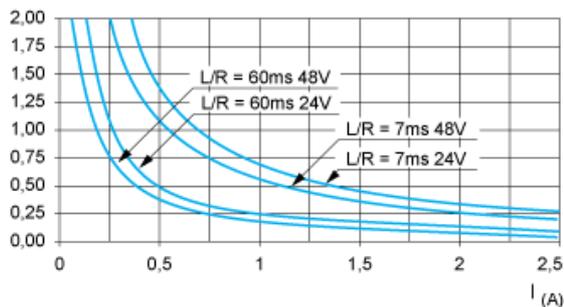
DC-Lasten

DC12-Kurven



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

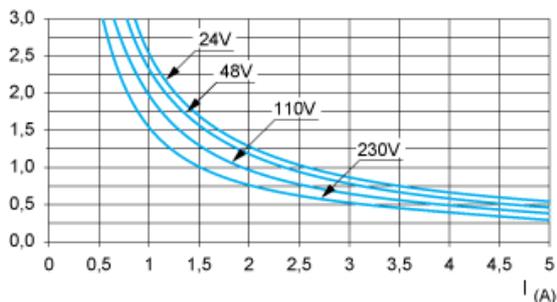
DC13-Kurven



DC13 Schalten 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)

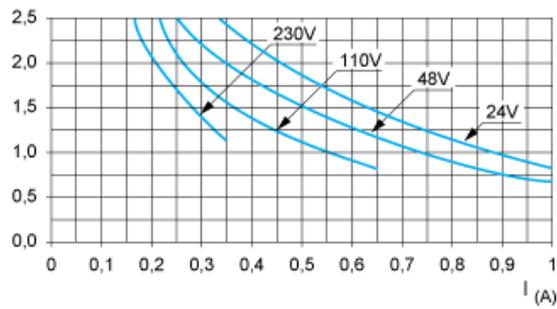
AC-Lasten

AC12-Kurven



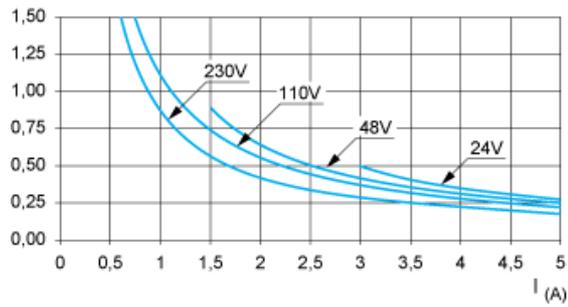
AC12Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler,  $\cos \phi \geq 0,9$ .

### AC14-Kurven



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

### AC15-Kurven



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