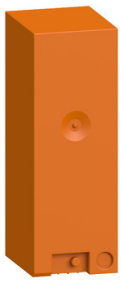
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Relais, elektromechanisch, z. Austausch, 10mm, 24 V DC, 1S

ABR7S21

EAN Code: 3389110644739

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 Schließer
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
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV entspricht IEC 60947-1
Breite	10 mm
Produktgewicht	0,008 kg

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montage

max.Störfest. gg. Kurzzteinbr.	5 ms
Durchschlagfestigkeit	2000 V entspricht IEC 60947-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,500 cm
VPE 1 Breite	4,200 cm
VPE 1 Länge	4,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	3,500 cm
VPE 2 Breite	4,200 cm
VPE 2 Länge	4,500 cm
VPE 2 Gewicht	36,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	288
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	15,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	2,761 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

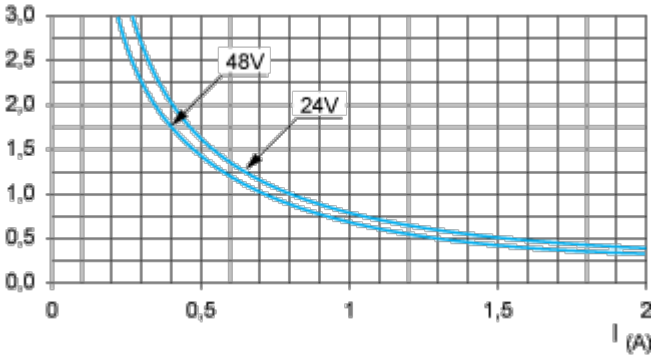
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Leistungskurven

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

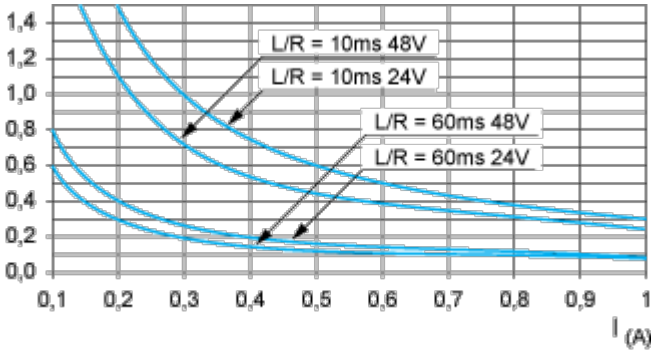
DC-Lasten

DC12-Kurven



DC12 Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler l/R ≤ 1 ms.

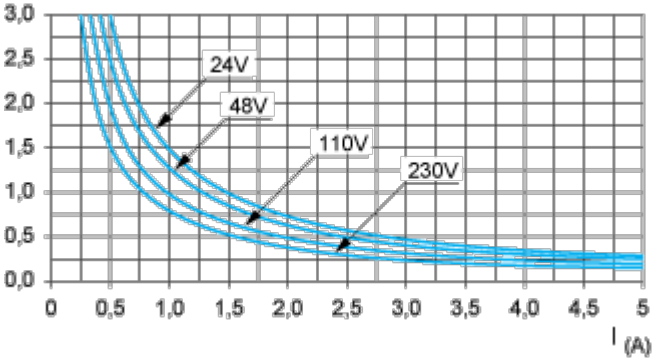
DC13-Kurven



DC13 Schalten von Elektromagneten, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: Bemessungsbetriebsspannung, Ie: Bemessungsbetriebsstrom (Bei einer Last mit Schutzdiode sind die DC12-Kurven mit einem Koeffizienten 0,9 auf die Anzahl der Mio. Betriebszyklen zu verwenden)

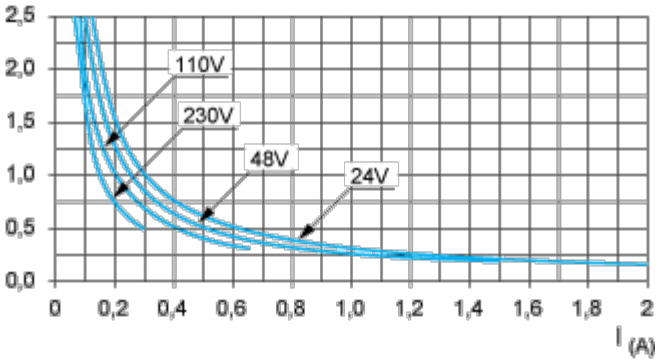
AC-Lasten

AC12-Kurven



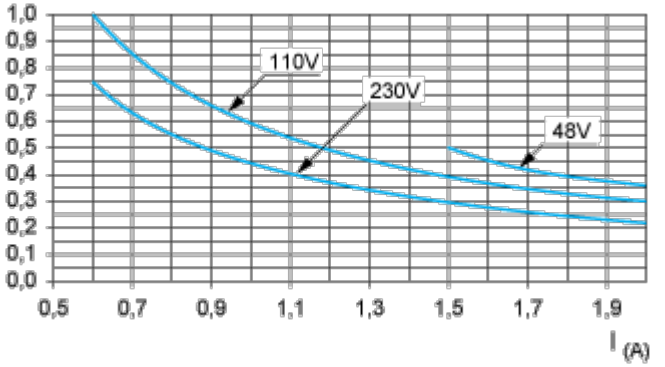
AC12 Steuerung von ohmschen Lasten und Halbleiterlasten mit Trennung durch Optokoppler, cos ϕ ≥ 0,9.

AC14-Kurven



AC14 Steuerung kleiner elektromagnetischer Lasten ≤ 72 VA, Einschalten: cos ϕ = 0,3, Ausschalten: cos ϕ = 0,3.

AC15-Kurven



AC15 Steuerung elektromagnetischer Lasten > 72 VA, Einschalten: cos ϕ = 0,7, Ausschalten: cos ϕ = 0,4.

Image of product / Alternate images

Alternative





