# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Relais, elektromechanisch, z. Austausch, 12,5mm, 24 V DC, 1 CO

ABR7S33

**EAN Code: 3389110720747**

## 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<br>ABE7R16T332<br>ABE7P16T334<br>ABE7P16T318E<br>ABE7P16T318<br>ABE7P16T332<br>ABE7P16T330<br>ABE7R16T330<br>ABE7P16T330E<br>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<br>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<br>500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 1700 mA bei 230 V AC-15<br>500000 Zyklen, maximaler Schaltstrom: 3000 mA bei 230 V AC-12<br>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<br>0,5 Hz bei Ie |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000000 Zyklen |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 2,5 kV entspricht IEC 60947-1 |
| **Produktgewicht** | 0,017 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** | 1,2 cm |
| **VPE 1 Breite** | 2,8 cm |
| **VPE 1 Länge** | 4 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 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 |

## 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

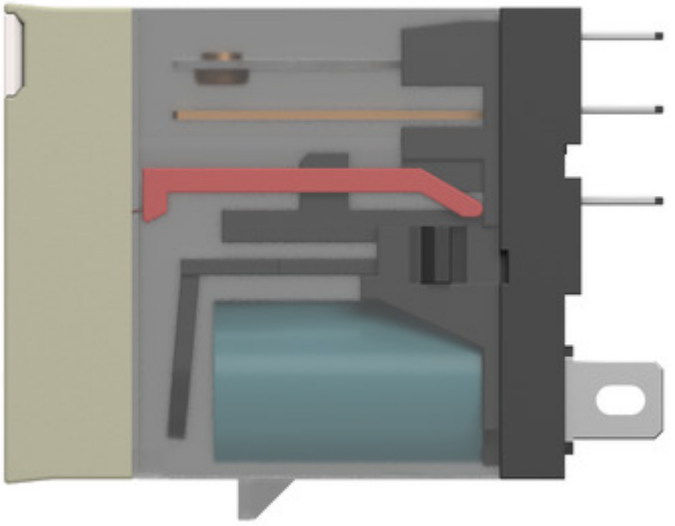
AC14 Steuerung kleiner elektromagnetischer Lasten ≤ 72 VA, Einschalten: cos ϕ = 0,3, Ausschalten: cos ϕ = 0,3.

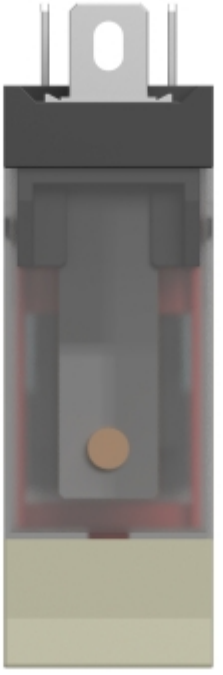
AC15-Kurven

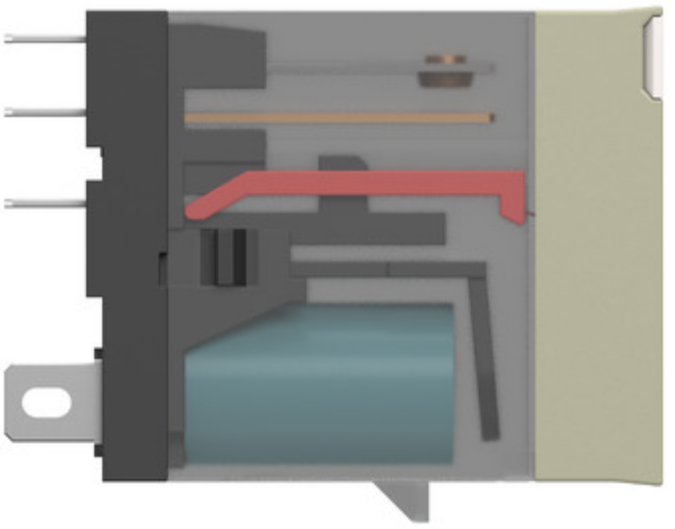
AC15 Steuerung elektromagnetischer Lasten > 72 VA, Einschalten: cos ϕ = 0,7, Ausschalten: cos ϕ = 0,4.

Image of product / Alternate images

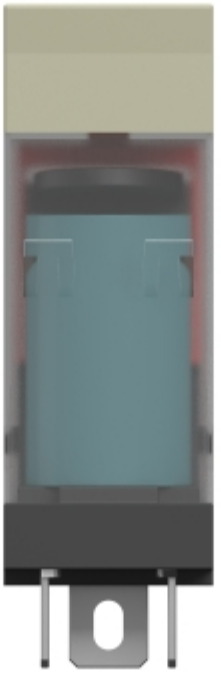
**Alternative**








OMRON
24 V DC




3
4
2
1
5