

Produktdetails

# E297-16-11/230

## E297-16-11/230 Installationsrelais



### Allgemeine Informationen

Typ	E297-16-11/230
Bestellnummer	2TAZ311000R2013
EAN	7612270940110
Beschreibung	E297-16-11/230 Installationsrelais

Langbeschreibung	<p>Installationsrelais E297 sind elektromagnetisch betätigte Kleinschütze mit 18mm Breite (1 Moduleinheit). Mit diesen Installationsrelais kann eine zuverlässige Verbraucher-Steuerung konzipiert werden. In der Regel werden die Installationsrelais über einen Steuerschalter (Dauerkontakt) dort eingesetzt, wo z.B. eine Beleuchtung, eine Klimaanlage, ein Ventilator oder ähnliches gesteuert werden soll. Das Gerät bleibt in der Ein-Stellung solange die Steuerspannung an der Spule anliegt. Wird die Steuerspannung unterbrochen, fällt das Installationsrelais immer in die Ruhestellung (Aus-Stellung) zurück. Dank der optimalen Schaltleistung eignen sie sich auch für Anwendungen in industrieller Umgebung und in Situationen, in denen es notwendig ist, die Kontrolle über leistungsstärkere Verbraucher (wie z.B. mehrere Beleuchtungsgruppen) sicherzustellen.</p> <p>Durch die Verwendung einer optimierten Spule (geringe Verlustleistung = niedrigere Betriebstemperatur) wird ein störungsfreier und sicherer Einsatz im Elektroverteiler gewährleistet. Die leisen Schaltgeräusche und das brummfreie Magnetsystem rechtfertigen auch einen Einsatz in öffentlichen Gebäuden und in privaten Haushalten. Die Installationsrelais können je nach Typ mit gängigen AC/DC-Steuerspannungen angesteuert werden und sind für einen Bemessungsstrom von 16 A ausgelegt.</p>
------------------	---

### Technische Daten

Funktion	mechanisch
Bemessungsbetriebsspannung	250 V AC
Versorgungsspannung	250...250 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	230 V AC/DC
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	230 V AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	16 A
Frequenz (f)	Steuerspannung 1 0 ... 50 Hz Steuerspannung 2 0 ... 50 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Verlustleistung	0.5 W
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	1
Anzahl Kontakte Schließer	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner	1
Anzahl Hauptkontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	1 Schließer + 1 Öffner
Anschlussmöglichkeit	starr 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> flexibel 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CCC005103D0201
REACH Erklärung	2CCC005047D0201
Umweltinformationen	2CCC441012D0202
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	18 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	62 mm
Nettogewicht	121 g
Einbautiefe ( $t_2$ )	62 mm

---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	10 Stück
Menge	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1286 g
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Schweden)	4001180

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

Konformitätserklärung - CE	2CCC005103D0201
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A6140

---



---

## Installation / Montage

---

Betriebs- und Montageanleitung	2CCC441006M0801
--------------------------------	-----------------

---



---

## Hauptdokumente

---

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5537
------------------------------------	-----------------

---



---

## Klassifizierungen

---

ETIM 8	EC001652 - Installationsrelais
ETIM 9	EC001652 - Installationsrelais
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27142309
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K

---



---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Installationsrelais

