

PRODUCT-DETAILS

E297-16-10/230

E297-16-10/230 Installationsrelais



Allgemeine Informationen

Typ	E297-16-10/230
Bestellnummer	2TAZ311000R2011
EAN	7612270940059
Beschreibung	E297-16-10/230 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 Ruhelage (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

Normen	EN 60669-1 EN 60669-2-2
--------	----------------------------

Produktname	Installationsrelais
Bemessungsspannung (U_r)	250 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	250 V AC
Versorgungsspannung	207 ... 253 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	230 V AC/DC
Bemessungssteuerspannung (U_s)	230 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Bemessungssteuerspannung (U_c)	230 V AC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 .. 60 Hz
Maximale Lampenlast	3000 W fluoreszierend, nicht korrigierter Leistungsfaktor (cos. 0.5) 1800 W fluoreszierend, korrigierter Leistungsfaktor: seriell 3000 W fluoreszierend, korrigierter Leistungsfaktor: parallel 2500 W fluoreszierend, korrigierter Leistungsfaktor: einfach 1800 W fluoreszierend, korrigierter Leistungsfaktor: doppelt 2500 W
Verlustleistung	0.5 W
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	0
Anzahl Kontakte Schließer	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner	1
Anzahl Hauptkontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Lautstärke dB (A)	(@distance 1 m) 60 dB
Anzugsdrehmoment	1.2 - 1.5 N·m
Ansprechzeit	<3 ms
Kontaktart	Schließer (NO)
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	1 Schließer
Leistungsaufnahme der Spule	Steuerspannung V AC 230 V AC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.36 A mittlerer Haltewert 50 Hz 1.970 W mittlerer Haltewert 50 Hz 0.009 A
RAL Nummer	RAL 7035 - Lichtgrau
Farbe	grau
Anschlussmöglichkeit	starr 1 x 1 ... 10 mm ² flexibel 2 x 2.5 mm ² flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm ² flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...+55 °C (Lagerung) -40...+70 °C
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
Umweltinformationen	2CCC441012D0202

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	3 kA
-----------------------	------

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite des Produkts	18 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	62 mm
Nettogewicht	113 g
Länge des Produkts	62 mm
Einbautiefe (t ₂)	62 mm

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	96 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Länge Verpackungseinheit 1	185 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1206 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612270940059

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85364930
E-Nummer (Schweden)	4001112
Herkunftsland	China (CN)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005103D0201
EAC Zertifikat	9AKK107992A1778
Umweltinformationen	2CCC441012D0202
Betriebs- und	2CCC441006M0801

Montageanleitung	
RoHS Information	2CCC413008D0206
VDE Zertifikat	VDE_E297_40041228

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A5537
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC441006M0801
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

Klassifizierungen

ETIM 6	EC001652 - Installationsrelais
ETIM 7	EC001652 - Installationsrelais
ETIM 8	EC001652 - Installationsrelais
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85362020
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704320R0001	E298-16-20 Main contact module 16A, 2NO	E298-16-20	10	piece
2CCA704321R0001	E298-16-11 Main contact module 16A, 1NO+1NC	E298-16-11	10	piece
2CCA704322R0001	E298-16-001 Main contact module 16A, 1CO	E298-16-001	10	piece
2CCA704340R0001	E299-11 Auxiliary contact 5A, 1NO+1NC	E299-11	10	piece
2CCA704341R0001	E299-20 Auxiliary contact	E299-20	10	piece
2CCS500900R0181	ZLS725 Spare parts	ZLS725	10	pack
2CCS400900R0091	ZLS726 Spare parts	ZLS726	10	pack

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Installations-Relais

