



Produktdetails

E297-16-11/115

E297-16-11/115 Installationsrelais



Allgemeine Informationen

Typ	E297-16-11/115
Bestellnummer	2TAZ311000R2023
EAN	7612270940103
Beschreibung	E297-16-11/115 Installationsrelais
Langbeschreibung	<p>Installationsrelais E297 sind elektromagnetisch betätigtes 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. 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
Funktion	mechanisch
Bemessungsspannung (U _r)	250 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	250 V AC
Versorgungsspannung	103.5 ... 126.5 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	115 V AC/DC
Bemessungssteuerspeisspannung (U _s)	115 V AC 110 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV
Bemessungssteuerspannung (U _c)	115 V AC 110 V DC
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 Öffner	1
Anzahl Kontakte Schließer	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner	1
Anzahl Hauptkontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Lautstärke dB (A)	(@Abstand 1m) 60 dB
Anzugsdrehmoment	1.2 - 1.5 N·m
Ansprechzeit	<3 ms
Montageart	DIN-Schiene
Leistungsaufnahme der Spule	Steuerspannung V AC 115 V AC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.90 A mittlerer Haltewert 50 Hz 1.676 W mittlerer Haltewert 50 Hz 0.019 A Steuerspannung V AC 110 V DC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.90 A mittlerer Haltewert 50 Hz 1.676 W mittlerer Haltewert 50 Hz 0.019 A
RAL Nummer	RAL 7035 - lichtgrau
Farbe	lichtgrau
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

Material Compliance

RoHS Information	2CCC005103D0201
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20170426
REACH Erklärung	2CCC005047D0201
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...+55 °C (Lagerung) -40...+70 °C
Umweltinformationen	2CCC441012D0202

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	62 mm
Gewicht	121 g
Einbautiefe (t ₂)	62 mm
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

Bestelldaten

Menge	Karton 10 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1286 g
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005103D0201
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A6140
VDE Zertifikat	VDE_E297_40041228

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CCC441006M0801
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

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

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001652 - Installationsrelais
--------	--------------------------------

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

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704320R0001	E298-16-20 Hauptkontaktelement	E298-16-20	10	Stück
2CCA704321R0001	E298-16-11 Hilfskontaktelement	E298-16-11	10	Stück
2CCA704322R0001	E298-16-001 Hilfskontaktelement	E298-16-001	10	Stück
2CCA704340R0001	E299-11 Hilfskontaktelement	E299-11	10	Stück
2CCA704341R0001	E299-20 Hilfskontaktelement	E299-20	10	Stück
2CCS500900R0181	ZLS725 Zwischenstück	ZLS725	10	Stück
2CCS400900R0091	ZLS726 Zubehör Sicherungsautomaten	ZLS726	10	Stück

Kategorien

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

