

PRODUCT-DETAILS

E297-16-10/230

E297-16-10/230 Installation relay



Ogólne informacje

Typ produktu	E297-16-10/230
Kod zamówieniowy	2TAZ311000R2011
Numer EAN	7612270940059
Opis katalogowy	E297-16-10/230 Installation relay

Opis

Installation relays are electromagnetically operated miniature contactors in the standard DIN width of 18 mm. A reliable control system can be designed using these ABB Installation relays E297. They are used mainly in industrial plants but also in commercial and public buildings. As a rule, installation relays operated by means of a control switch (maintained contact) are installed where it is necessary to operate lighting, an air-conditioning system, a fan or suchlike. Installation relays are also referred to as monostable switching relays or 2-pole miniature contactors. The term "monostable" means that an on command has to be sent to the coil by means of a control switch (maintained operation) in order to excite the magnetic coil. The coil armature attracts and closes or opens the main contacts. The device remains in the on position for as long as the control voltage is applied to the coil. If the voltage flow to the coil is interrupted, the installation relay always returns to the neutral position (off position). Installation relays and the accessories are available in different versions in order to easily satisfy the various market requirements. Their optimal switching capacity also makes them suitable for use in industrial environments and in situations where it is necessary to ensure control over more powerful consumers (such as e.g. multiple lighting systems). Using an optimized coil (low power loss = lower operating temperature) ensures a clean and safe operation in the electrical distribution board.

Dane techniczne

Normy	EN 60669-1 EN 60669-2-2
-------	----------------------------

Napięcie znamionowe (U_r)	250 V AC
Znamionowe napięcie pracy	250 V AC
Napięcie zasilania	207 ... 253 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	230 V AC/DC
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	230 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	230 V AC
Prąd znamionowy (I_n)	16 A
Częstotliwość znamionowa (f)	50 .. 60 Hz
Maksymalna moc lamp	3000 W Flourescent, Uncorrected Power Factor (cos. 0.5) 1800 W Flourescent, Corrected Power Factor (cos. 0.9): Serial 3000 W Flourescent, Corrected Power Factor (cos. 0.9): Parallel 2500 W Flourescent, Corrected Power Factor (cos. 0.9): Single 1800 W Flourescent, Corrected Power Factor (cos. 0.9): Double 2500 W
Straty mocy	0.5 W
Ilość styków przełącznych	0
Ilość styków normalnie zamkniętych	0
Ilość styków normalnie otwartych	1
Ilość styków głównych NC	1
Ilość styków głównych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Głośność	(@distance 1 m) 60 dB
Momenty dokrecające	1.2 - 1.5 N·m
Czas Odpowiedzi	<3 ms
Typ styku	Normally Open (NO)
Rodzaj montażu	Din-Rail
Dostępne opcje	1NO
Pobór cewki	Control Voltage V AC 230 V AC Average Pull-in Value 50 Hz 0.36 A Average Holding Value 50 Hz 1.970 W Average Holding Value 50 Hz 0.009 A
Kolor RAL	RAL 7035 - Light Grey
Kolor	Grey
Przekrój kabli	Solid 1 x 1 ... 10 mm ² Elastyczny 2 x 2.5 mm ² Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm ² Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm ²

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza

Eksplotacja -25...+55 °C

otoczenia	Przechowywanie -40...+70 °C
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Informacje środowiskowe	2CCC441012D0202

Technical UL/CSA

Znamionowy prąd różnicowy (SCCR)	3 kA
----------------------------------	------

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szerokość produktu netto	18 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Głębokość produktu netto	62 mm
Waga produktu netto	113 g
Długość produktu netto	62 mm
Głębokość zabudowy (t ₂)	62 mm

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	96 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Długość opakowania (poziom 1)	185 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1206 g
EAN opakowania (poziom 1)	7612270940059

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	10 sztuka
Kod taryfy celnej	85364930
E-Numer (Szwecja)	4001112
Kraj pochodzenia	Chiny (CN)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	2CCC005103D0201
Certyfikat EAC	9AKK107992A1778
Informacje środowiskowe	2CCC441012D0202
Instrukcje i podręczniki	2CCC441006M0801
Dane RoHS	2CCC413008D0206

Certyfikat VDE

VDE_E297_40041228

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CCC441020C0201
Instrukcje i podręczniki	2CCC441006M0801
Schemat wymiarów	9AKK107992A6188

Klasyfikacje

ETIM 7	EC001652 - Installation relay
ETIM 8	EC001652 - Installation relay
Kategoria produktu wg. WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85362020
Kod klasyfikacji	K

Accessories

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

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Command and Signalling Devices → Installation Relays

