Opis produktu

E297-16-20/24

E297-16-20/24 Installation relay



Ogólne informacje

Typ produktu	E297-16-20/24
Kod zamówieniowy	2TAZ311000R2042
Numer EAN	7612270940141
Opis katalogowy	E297-16-20/24 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 ystems). Using an optimized coil (low power loss = lower operating temperature) ensures a clean and safe operation in the electrical distribution board.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Dane techniczne

Funkcja	Monostable installation relay
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	24 V AC 24 V DC
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Poziom hałasu db(A)	(@distance 1 m) 60 dB
Momenty dokrecajace	1.2 - 1.5 N·m
Czas Odpowiedzi	<3 ms
Typ styku	Normally Open (NO)
Pobór cewki	Control Voltage V AC 24 V AC Average Pull-in Value 50 Hz 2.80 A Average Holding Value 50 Hz 1.701 W Average Holding Value 50 Hz 0.90 A Control Voltage V AC 21 V DC Average Pull-in Value DC 2.80 A Average Holding Value DC 1.701 W Average Holding Value DC 0.090 A
Przekrój kabli	Solid 1 x 1 ... 10 mm² Elastyczny 2 x 2.5 mm² Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm² Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm²

Elektryczność

Napięcie znamionowe (U_r)	250 V AC
Znamionowe napięcie pracy	250 V AC
Napięcie zasilania	21.6... 26.4 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	24 V AC/DC
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 V AC 24 V DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Prąd znamionowy (I_n)	16 A
Maksymalny prąd sterujący DC	8 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	Total 1 W
Ilość styków normalnie otwartych	2

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Konstrukcja

Kolor RAL	RAL 7035 - Light Grey
Kolor	Grey

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CCC005103D0201
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20170426
Deklaracja REACH	2CCC005047D0201
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20190425
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25...+55 °C Przechowywanie -40...+70 °C
Informacje środowiskowe	2CCC441012D0202

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szeroość netto	18 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	62 mm
Masa netto	121 g
Głębokość zabudowy (t_2)	62 mm
Schemat wymiarów	9AKK107992A6188

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1286 g
E-Numer (Norwegia)	1404060
E-Numer (Szwecja)	4001182

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CCC005103D0201
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A6140
Certyfikat VDE	VDE_E297_40041228

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CCC441006M0801
Typ montażu	DIN-Rail
Pozycja montażu	Any

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CCC441020C0201

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC001652 - Installation relay
ETIM 10	EC001652 - Installation relay
UNSPSC	39122315
eClass	V11.0 : 27142309
Kod kategorii IDEA (IGCC)	5349 >> Electromagnetic relay
Kod klasyfikacji	K
Normy	EN 60669-1 EN 60669-2-2

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704320R0001	E298-16-20 Main contact module 16A, 2NO	E298-16-20	10	piece
2CCA704321R0001	E298-16-11	E298-16-11	10	piece
2CCA704322R0001	E298-16-001	E298-16-001	10	piece
2CCA704340R0001	E299-11 Auxiliary Contact	E299-11	10	piece
2CCA704341R0001	E299-20 Auxiliary Contact	E299-20	10	sztuka
2CCS500900R0181	ZLS725 Intermediate piece	ZLS725	10	sztuka
2CCS400900R0091	ZLS726 Intermediate piece	ZLS726	10	sztuka

Kategorie

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia






360°

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia