Opis produktu

E290-16-20/12

Electromechanical Latching Relay

Ogólne informacje

Typ produktu	E290-16-20/12
Kod zamówieniowy	2TAZ312000R2052
Numer EAN	7612270939688
Opis katalogowy	Electromechanical Latching Relay
Opis	Latching relays are electromagnetically operated devices. The E290 range from ABB can be used to realise a simple, energy saving and efficient lighting control system. These devices are mainly used in private houses, factory premises and commercial and public buildings as well as in industrial plants. As a rule, latching relays controlled by means of impulse buttons are installed where it is necessary for lighting to be operated from at least three different places. Each time a command is initiated (by means of an impulse button), an electrical pulse is applied to the coil of the latching relay. The coil in the device is briefly energised and activated. That short pulse to the coil leads to the mechanical latch of the internal main contacts. The internal switching mechanism enables us to achieve a safe and reliable interlock (in the same way as a ballpoint pen). Each pulse that is sent to the magnetic coil system switches the device to its previous position where it is held mechanically until the next control pulse is received. The devices are designed for rated currents 16 and 32A. Through the combinable accessories the main modules can be used in nearly all market applications.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Dane techniczne

Funkcja	Mechanical latching relay
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	12 V AC
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
Czas trwania impulsu	Minimum 50 ms
Typ styku	Normally Open (NO)
Pobór cewki	Control Voltage V AC 12 V AC Average Pull-in Value 50 Hz 1.263 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 zasilania	10.8 ... 13.2 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	12 V AC
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	250 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Rodzaj napęcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	16 A
Prąd znamionowy, wyłącznik główny	16 A
Maksymalny prąd przełączania	cos phi = 0.6 16 A
Częstotliwość (f)	Control Voltage 1 50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz
Straty mocy	0.64 W
Ilość styków normalnie otwartych	2

Konstrukcja

Kolor RAL	RAL 7035 - Light Grey
Kolor	Grey

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CCC005102D0201
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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
Normy środowiskowe	IEC 60068-2-2 - Deals with dry heat tests applicable both to heat-dissipating and non heat-dissipating specimens IEC 60068-2-30 - Determines the suitability of components, equipment or other articles for use, transportation and storage under conditions of high humidity - combined with cyclic temperature changes and, in general, producing condensation on the surface of the specimen. IEC 60068-2-1 - Deals with cold tests applicable to both non heat-dissipating and heat-dissipating specimens

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szeroość netto	18 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	62 mm
Masa netto	122 g
Głębokość zabudowy (t_2)	68 mm
Schemat wymiarów	9AKK107992A6188

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1296 g
E-Numer (Norwegia)	1404013

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CCC005102D0201
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A6139
Certyfikat VDE	VDE E29x_40040851

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CCC441005M0801

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Typ montażu	DIN-Rail

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CCC441020C0201

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000188 - Latching relay
eClass	V11.0 : 27142306
Kod klasyfikacji	K
Normy	IEC/EN 60669-1 IEC/EN 60669-2-2

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704300R0001	Main Contact Module	E292-16-20	10	piece
2CCA704301R0001	Main Contact Module	E292-16-11	10	piece
2CCA704302R0001	Main Contact Module	E292-16-001	10	piece
2TAZ312001R2043	Central on-off Control Module	E294/24	5	piece
2TAZ312001R2013	Central on-off Control Module	E294/230	5	piece
2TAZ312005R1003	Permanent Signal Module	E295-PS	10	piece
2TAZ310002R1000	Group Module	E295-GM	10	piece
2TAZ310003R1000	Compensator	E296-CP	10	piece
2CCA704340R0001	Auxiliary Contact	E299-11	10	piece
2CCA704341R0001	Auxiliary Contact	E299-20	10	sztuka
2CCS500900R0181	Spare parts	ZLS725	10	sztuka
2CCS400900R0091	Spare parts	ZLS726	10	sztuka

Kategorie

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia