

PRODUCT-DETAILS

# E16DU-2.7

## E16DU-2.7 Electronic Overload Relay



### Ogólne informacje

Extended Product Type	E16DU-2.7
ID Produktu	1SAX111001R1103
Numer EAN	4013614395246
Opis katalogowy	E16DU-2.7 Electronic Overload Relay

Opis

The E16DU-2.7 is a self-supplied electronic overload relay, which means no extra external supply is needed. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. Easy to use like a thermal overload relay and compatible with standard motor applications, the electronic overload relay is convincing, above all, due to its wide setting range, high accuracy, high operational temperature range and the possibility to select a trip class (10E, 20E, 30E). Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP- and Test function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the contactors. Single mounting kits are available as accessory.

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

### Wymiary

Szerokość produktu netto	44.4 mm
Wysokość produktu netto	74.6 mm
Głębokość produktu netto	57 mm

Waga produktu netto

0.15 kg

## Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100173C0201
Data Sheet, Technical Information (Part 2)	1SAX100502F0002 1SAX100508F0001
Instrukcje i podręczniki	2CDC107019M5502
Dimension Diagram	1SAX100402F0001 1SAX100401F0001

## Dane techniczne

Setting Range	0.80 ... 2.7 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )	2.7 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	2.7 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	690 V
Liczba biegunów	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	1
Number of Protected Poles	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )	Obwód pomocniczy NC 6 A Obwód pomocniczy NO 6 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )	(240 V) NC 3 A (240 V) NO 3 A (400 V) NC 1.1 A (400 V) NO 1.1 A (500 V) NC 0.72 A (500 V) NO 0.72 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.5 A (24 V) NC 1.5 A (24 V) NO 1.5 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (60 V) NC 0.55 A (60 V) NO 0.55 A
Stopień ochrony obudowy	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.2 N·m

	Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.5 N-m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm Obwód główny 9 mm
Recommended Screw Driver	Obwód pomocniczy Pozidriv 2 Obwód główny Pozidriv 2
Pozycja montażu	Position 1 to 6
Odpowiedni do	B6 B7 BC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7
Standardy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Napięcie znamionowe UL/CSA	2.7 A
Contact Rating UL/CSA	B600 Q300
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Elastyczny 1/2x 16-10 AWG Skrętka 1/2x 16-10 AWG
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Elastyczny 1/2x 16-10 AWG Skrętka 1/2x 16-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in-lb Obwód główny (roboczy) 7 in-lb

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +70 °C Przechowywanie -50 ... +85 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	1SAA964002-2002
Certyfikat CCC	1SAA942001-3801
cUL Certificate	cUL_E48139
Deklaracja zgodności - CE	1SAD938513-0053
Certyfikat EAC	1SAA941003-2701
Instrukcje i podręczniki	2CDC107019M5502

Certyfikat RMRS	1SAA964000-0703
Dane RoHS	1SAD938510-0187
UL Certificate	UL_E48139

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	65 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	46 mm
Długość opakowania (poziom 1)	76.5 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.17 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614395246
Jednostka opakowania (poziom 2)	100 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	340 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	314 mm
Długość opakowania (poziom 2)	245 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	17.563 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4013614483233

## Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 4	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 5	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 6	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 7	EC001080 - Electronic overload relay
eClass	7.0 27371502
UNSPSC	39121521

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Elektroniczne przekaźniki termiczne

