

Opis produktu

E16DU-18.9

E16DU-18.9 Electronic Overload Relay 5.7 ... 18.9 A



Ogólne informacje

Typ produktu	E16DU-18.9
Kod zamówieniowy	1SAX111001R1105
Numer EAN	4013614395260
Opis katalogowy	E16DU-18.9 Electronic Overload Relay 5.7 ... 18.9 A

Opis

The E16DU-18.9 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

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/03

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje i podręczniki	2CDC107019M5502
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Krzywa czasowo-prądowa	1SAX100502F0002 1SAX100508F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAX100402F0001 1SAX100401F0001

Wymiary

Szerokość netto	44.4 mm
Wysokość netto	74.6 mm
Głębokość / długość netto	57 mm
Masa netto	0.15 kg

Dane techniczne

Zakres ustawień	5.7 ... 18.9 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC
Znamionowy prąd pracy (I _e)	18.9 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (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
Liczba zabezpieczonych biegunów	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	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3

Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
---------------------------------	--

	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
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
Rekomendowany śrubokręt	Obwód pomocniczy Pozidriv 2 Obwód główny Pozidriv 2
Pozycja montażu	1 ... 6
Straty mocy	na biegun 0.028 ... 0.304 W
Do użytku z	B6 B7 BC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7
Normy	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
Ocena styku 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 and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	1SAA964002-2002
Certyfikat CQC	CQC2008010309289447
Deklaracja zgodności - CCC	2020980309000285
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3602
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3602
Certyfikat EAC	1SAA941003-2701
Certyfikat RMRS	1SAA964000-0703
Certyfikat UL	E48139-19990512

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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)	4013614395260
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)	4013614483257

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
ETIM 8	EC001080 - Electronic overload relay
eClass	V11.0 : 27371502
UNSPSC	39122330
Kod kategorii IDEA (IGCC)	5365 >> Electronic overload relay
E-Numer (Finlandia)	3709394
E-Numer (Szwecja)	3228764

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAX101110R0001	DB16E Single Mounting Kit	DB16E	1	sztuka
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	sztuka

Kategorie

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

