

PRODUCT-DETAILS

EF19-0.32

EF19-0.32 Electronic Overload Relay



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Extended Product Type | EF19-0.32 |
| ID Produktu | 1SAX121001R1101 |
| Numer EAN | 4013614403989 |
| Opis katalogowy | EF19-0.32 Electronic Overload Relay |

Opis

The EF19-0.32 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. The EF19 and EF45 have ATEX and IECEx certification 1)

1) ATEX is valid for products produced from week 42, 2014.
IECEx is valid for products produced from week 15, 2017.

Charakterystyka zamówienia

| | |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

Wymiary

| | |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 44.4 mm |
|--------------------------|---------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Wysokość produktu netto | 85 mm |
| Głębokość produktu netto | 59.3 mm |
| Waga produktu netto | 0.158 kg |

Najczęściej Pobierane

| | |
|--|------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC107025D0201 |
| Data Sheet, Technical Information (Part 2) | 1SAX100509F0001 1SAX100510F0001 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC107023M6803 |
| Instructions and Manuals (Part 2) | 2CDC107043M6801 |
| Dimension Diagram | 1SAX100403F0001 |

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Setting Range | 0.10 ... 0.32 A |
| Znamionowe napięcie pracy | Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 690 V AC |
| Znamionowy prąd pracy (I_e) | 0.32 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e) | 0.32 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 0.75 A (500 V) NO 0.75 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 ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztwywny 1/2x 1 ... 4 mm ² |
| Dane montażowe-obwód | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² |

| | |
|-------------------------------|--|
| główny (roboczy) | 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 |
| Recommended Screw Driver | Obwód pomocniczy Pozidriv 2 Obwód główny Pozidriv 2 |
| Pozycja montażu | Position 1 to 6 |
| Straty mocy | na biegun 0.004 ... 0.046 W |
| Odpowiedni do | AF09 AF12 AF16 AF26 |
| 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 | 0.32 A |
| Contact Rating UL/CSA | (NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600 |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Elastyczny 1/2x 16-10 AWG Skřętka 1/2x 16-10 AWG |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA | Elastyczny 1/2x 18-10 AWG Skřętka 1/2x 18-10 AWG |
| Momenty dokrecające UL/CSA | Obwód pomocniczy 7 ... 1 in·lb Obwód główny (roboczy) 7 ... 13 in·lb |

Normy środowiskowe

| | |
|---|--|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +70 °C Przechowywanie -50 ... +80 °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 25g |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 3g / 3 ... 150 Hz |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Certyfikat ABS | 1SAA941002-0102 |
| Certyfikat ATEX | 1SAA941004-3901 |
| Certyfikat BV | 1SAA941002-0201 |
| Certyfikat CB | 1SAA964002-2002 |
| Certyfikat CCC | 1SAA942001-3801 |
| Certyfikat CCS | 1SAA941001-0901 |
| cUL Certificate | cUL_E48139 |

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 1SAD938516-0180 |
| Certyfikat DNV | 1SAA941003-0301 |
| DNV GL Certificate | 1SAA941003-0302 |
| Certyfikat EAC | 1SAA941003-2701 |
| Certyfikat GOST | 1SAA941001-2701 |
| Instrukcje i podręczniki | 2CDC107023M6803 |
| Instructions and Manuals (Part 2) | 2CDC107043M6801 |
| Certyfikat LR | 1SAA941002-0501 |
| Certyfikat RINA | RINA_ELE376813CS |
| Certyfikat RMRS | 1SAA964000-0703 |
| Dane RoHS | 1SAD938513-0180 |
| UL Certificate | UL_E48139 |

Informacje o pakowaniu

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1) | 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 91 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 51.5 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 68 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.183 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4013614403989 |
| Jednostka opakowania (poziom 2) | 100 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2) | 463 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 2) | 276 mm |
| Długość opakowania (poziom 2) | 263 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 18.863 kg |
| EAN opakowania (poziom 2) | 4013614483264 |

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 |
| E-Number (Sweden) | 3224180 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------|--------|----------|-----------------|
| 1SAX101910R1001 | DB19EF Single Mounting Kit | DB19EF | 1 | piece |

Kategorie

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

