

PRODUCT-DETAILS

E16DU-1.0

E16DU-1.0 Electronic Overload Relay



Общая информация

Тип расширенного изделия	E16DU-1.0
Идентификационный номер изделия	1SAX111001R1102
Европейский товарный код (EAN)	4013614395239
Описание в каталоге	E16DU-1.0 Electronic Overload Relay

Длинное описание

The E16DU-1.0 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.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100173C0201
Технические данные (часть 2)	1SAX100502F0002 1SAX100508F0001
Инструкции и руководства	2CDC107019M5502
Схема размеров	1SAX100402F0001 1SAX100401F0001

Dimensions

Чистая ширина изделия	44.4 mm
Чистая высота изделия	74.6 mm
Чистая толщина изделия	57 mm
Чистый вес изделия	0.15 kg

Technical

Диапазон настройки	0.30 ... 1.0 A
Номинальное рабочее напряжение	Контакт цепи управления 600 V AC/DC Главная цепь 690 V AC
Номинальный рабочий ток (I_e)	1 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	1 A
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 Hz Контакт цепи управления 60 Hz Контакт цепи управления DC Главная цепь 50 Hz Главная цепь 60 Hz
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Контакт цепи управления 6 kV Главная цепь 6 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	690 V
Количество полюсов	3
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество защищенных полюсов	3
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	Auxiliary Circuit NC 6 A Auxiliary Circuit NO 6 A
Номинальный рабочий ток, 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
Номинальный рабочий ток, 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
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 4 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.8 ... 1.2 N·m Главная цепь 0.8 ... 1.5 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 9 mm Главная цепь 9 mm
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Контакт цепи управления Pozidriv 2 Главная цепь Pozidriv 2
Монтажное положение	Position 1 to 6
Подходит для	B6 B7 BC6 BC7 A09 A12 A16 AL09 AL12 AL16 VB6 VB7 VBC6 VBC7
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V AC
Номинальный ток UL	1 A
Contact Rating UL/CSA	B600 Q300
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Гибкий 1/2x 16-10 AWG Многожильный 1/2x 16-10 AWG
Connecting Capacity Auxiliary Circuit UL/CSA	Гибкий 1/2x 16-10 AWG Многожильный 1/2x 16-10 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 7 in·lb Главная цепь 7 in·lb

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +70 °C Работа -25 ... +70 °C
------------------------------	---

	Хранение -50 ... +85 °C
Компенсация температуры окружающей среды	Да
Максимально допустимая рабочая высота	2000 m
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	Импульс 11 мс 15g
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	1SAA964002-2002
CQC Certificate	CQC2008010309289447
Сертификат cUL	cUL_E48139
Declaration of Conformity - CCC	2020980309000285
Декларация о соответствии - CE	1SAD938513-0053
EAC Certificate	1SAA941003-2701
Инструкции и руководства	2CDC107019M5502
Сертификат RMRS	1SAA964000-0703
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SAD938510-0187
Сертификат UL	UL_E48139

Container Information

Package Level 1 Units	1 штука
Package Level 1 Width	65 mm
Package Level 1 Height	46 mm
Package Level 1 Depth / Length	76.5 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.17 kg
Package Level 1 EAN	4013614395239
Package Level 2 Units	100 штука
Package Level 2 Width	340 mm
Package Level 2 Height	314 mm
Package Level 2 Depth / Length	245 mm
Package Level 2 Gross Weight	17.563 kg
Package Level 2 EAN	4013614483226

Classifications	
Код классификации объекта	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
е-класс	V11.0 : 27371502
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121520
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5364 >> Overload relay
E-Number (Finland)	3709391

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

Категории
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Электронные реле перегрузки

