

PRODUCT-DETAILS

GAF185-10-11-72

GAF185-10-11 20-60V DC Contactor



Общая информация

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия | GAF185-10-11-72 |
| Идентификационный номер изделия | 1SFL497025R7211 |
| Европейский товарный код (EAN) | 7320500383766 |
| Описание в каталоге | GAF185-10-11 20-60V DC Contactor |
| Длинное описание | A 3-pole Contactor suitable for DC-1 applications where all three poles must be connected in series in a 1-pole configuration up to max 1000 VDC. Operated with wide control voltage range 20-60 V, DC |

Ordering

| | |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука |
| Номер таможенного тарифа | 85364900 |

Popular Downloads

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные | 1SBC100192C0206 |
| Инструкции и руководства | 1SFC101046M0201 |
| Схема размеров | 53540923-7 |

Dimensions

| | |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия | 111.5 mm |
| Чистая толщина изделия | 160 mm |
| Чистая высота изделия | 196 mm |
| Чистый вес изделия | 3 kg |

Technical

| | |
|---|---|
| Количество основных нормально разомкнутых контактов | 1 |
| Количество основных нормально замкнутых контактов | 0 |
| Количество вспомогательных НО контактов | 1 |
| Количество вспомогательных НЗ контактов | 1 |
| Номинальное рабочее напряжение | Главная цепь 1000 V |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th}) | согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 275 A |
| Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e) | (1000 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 250 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 180 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 180 A (400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A (400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 250 A (400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 180 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A (600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 250 A (600 V) 3 Poles in Series, 70 °C 180 A |
| Номинальное напряжение изоляции (U_i) | согласно стандарту UL/CSA 1000 V |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp}) | Главная цепь 8 kV |
| Механическая износостойкость | 5 миллион |
| Максимальная механическая частота переключения | 300 циклов в час |
| Эксплуатационные пределы катушек | согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1*Uc 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at $\theta \leq 70$ °C) |
| Номинальное напряжение цепи управления (U_c) | Uc работа на пост. токе 20 ... 60 V |
| Потребление катушки | Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 12 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 12 V·A |

| | |
|---|--|
| | Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2 W |
| | Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 430 V·A |
| | Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 430 V·A |
| | Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 500 W |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь | Bar 24 mm ² Жесткий Al-кабель 25 ... 150 mm ² Жесткий Cu-кабель 6 ... 185 mm ² |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь | Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm ² Одножильный 2 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 2 x 1 ... 4 mm ² |
| Степень защиты | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 основные клеммы IP00 |
| Тип клемм | Главная цепь: Шины |

Technical UL/CSA

| | |
|----------------------------------|---|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA | Главная цепь 600 V |
| General Use Rating UL/CSA | (1000 V DC) 250 A (440 V DC) 250 A (600 V DC) 250 A |

Environmental

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды | Работа с компенсацией -40 ... +80 °C Хранение -40 ... +70 °C |
| Максимально допустимая рабочая высота | 3000 m |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | Направление удара: A 5 K40 Направление удара: B1 5 K40 Направление удара: B2 5 K40 Направление удара: C1 5 K40 Направление удара: C2 5 K40 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

Certificates and Declarations (Document Number)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Сертификат CB | SEMKO_SE-66709 |
| Сертификат CCC | CQC_2012010304547007 |
| CQC Certificate | CQC2012010304547007 |
| Сертификат cUL | UL_20100927-E73397 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001543 |
| Декларация о соответствии - CE | 2CMT003517 |
| EAC Certificate | 9AKK107046A8618 |
| Экологическая информация | 1SFC101066D0201 |

| | |
|--|-----------------|
| Инструкции и руководства | 1SFC101046M0201 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CMT003517 |
| Карта UL-листинга | UL_E73397 |

Container Information

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units | box 1 штука |
| Package Level 1 Width | 178 mm |
| Package Level 1 Depth / Length | 232 mm |
| Package Level 1 Height | 167 mm |
| Package Level 1 Gross Weight | 3.6 kg |
| Package Level 1 EAN | 7320500383766 |

Classifications

| | |
|--|--|
| Код классификации объекта | Q |
| ETIM 4 | EC002552 - Power contactor, DC switching |
| ETIM 5 | EC002552 - Power contactor, DC switching |
| ETIM 6 | EC002552 - Power contactor, DC switching |
| ETIM 7 | EC002552 - Power contactor, DC switching |
| e-класс | V11.0 : 27371018 |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121529 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4763 >> Power contactor, DC switching |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

