

## PRODUCT-DETAILS

# GAF460-10-11-71

## GAF460-10-11 250-500V 50/60Hz / 250-500V

### DC Contactor



#### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | GAF460-10-11-71                                                                                                                                                                                             |
| Идентификационный номер изделия | 1SFL597025R7111                                                                                                                                                                                             |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7320500383988                                                                                                                                                                                               |
| Описание в каталоге             | GAF460-10-11 250-500V 50/60Hz / 250-500V 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 250-500 V, AC/DC |

#### Ordering

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

#### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 1SBC100192C0206 |
| Инструкции и руководства | 1SFC101045M9701 |
| Схема размеров           | 53540919-59     |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dimensions             |         |
| Чистая ширина изделия  | 186 mm  |
| Чистая толщина изделия | 216 mm  |
| Чистая высота изделия  | 278 mm  |
| Чистый вес изделия     | 10.6 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 700 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Номинальный рабочий ток, DC-1 ( $I_e$ )                       | (1000 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A<br>(600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A<br>(600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A<br>(600 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 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 при 50 Гц 250 ... 500 V<br>Uc при 60 Гц 250 ... 500 V<br>Uc работа на пост. токе 250 ... 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребление катушки                                           | Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 12 V·A<br>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 12 V·A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления                   | DC 4 W                                                                                                                                                                                                                                              |
| Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 890 V-A |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 890 V-A |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 990 W       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь                                           | Bar 47 mm <sup>2</sup><br>Жесткий Al-кабель 240 mm <sup>2</sup><br>Жесткий Cu-кабель 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь                                   | Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Одножильный 1 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 2 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup> |
| Степень защиты                                                                      | согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20<br>согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 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) 650 A<br>(440 V DC) 650 A<br>(600 V DC) 650 A |

## Environmental

|                                                             |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -40 ... +80 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C                                                                                        |
| Максимально допустимая рабочая высота                       | 3000 m                                                                                                                                                 |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | Направление удара: A 5 K40<br>Направление удара: B1 5 K40<br>Направление удара: B2 5 K40<br>Направление удара: C1 5 K40<br>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-66699       |
| Сертификат CCC                  | CQC_2012010304547008 |
| CQC Certificate                 | CQC2012010304547008  |
| Сертификат cUL                  | 20130517-E73397      |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001542     |
| Декларация о соответствии - CE  | 2CMT003517           |
| EAC Certificate                 | 9AKK107046A8618      |
| Экологическая информация        | 1SFC101066D0201      |

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Инструкции и руководства                                       | 1SFC101045M9701 |
| 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          | 280 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 375 mm        |
| Package Level 1 Height         | 310 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 12 kg         |
| Package Level 1 EAN            | 7320500383988 |

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 |
| е-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 → Контакторы → Промышленные контакторы

