

PRODUCT-DETAILS

GAF460-10-11-70

GAF460-10-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	GAF460-10-11-70
Идентификационный номер изделия	1SFL597025R7011
Европейский товарный код (EAN)	7320500383971
Описание в каталоге	GAF460-10-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V 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 100-250 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 (1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A (400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A (400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 480 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A (600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 600 A (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 $\theta \leq 70^\circ C$)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Uc при 50 Гц 100 ... 250 V Uc при 60 Гц 100 ... 250 V Uc работа на пост. токе 100 ... 250 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 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 mm² Жесткий Al-кабель 2x240 mm² Жесткий Cu-кабель 240 mm²
Сечение подключаемого	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²

кабеля-вспомогательная
цепь

Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm²
Одножильный 2 x 1 ... 4 mm²
Многожильный 1 x 1 4 mm²

Степень защиты

согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20
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
(440 V DC) 650 A
(600 V DC) 650 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-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

12 kg

Weight	
Package Level 1 EAN	7320500383971

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

