

PRODUCT-DETAILS

# GAF1250-10-11-71

## GAF1250-10-11 250-500V 50/60Hz / 250-500V

### DC Contactor



#### Общая информация

Тип расширенного изделия	GAF1250-10-11-71
Идентификационный номер изделия	1SFL647025R7111
Европейский товарный код (EAN)	7320500400821
Описание в каталоге	GAF1250-10-11 250-500V 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

## Dimensions

Чистая ширина изделия	210 mm
Чистая толщина изделия	242 mm
Чистая высота изделия	344 mm
Чистый вес изделия	15 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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 1260 A
Номинальный рабочий ток, DC-1 ( $I_g$ )	(1000 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 1040 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 875 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 1040 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 875 A (400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 1040 A (400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 875 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 1040 A (600 V) 3 Poles in Series, 70 °C 875 A
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандарту UL/CSA 1000 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	Главная цепь 8 kV
Механическая износостойкость	0.5 миллион
Максимальная механическая частота переключения	300 циклов в час
Эксплуатационные пределы катушек	согласно МЭК 947-4-1 0.85-1.1* $U_c$ 0.85 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. (at $\theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ )
Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )	$U_c$ при 50 Гц 250 ... 500 V $U_c$ при 60 Гц 250 ... 500 V $U_c$ работа на пост. токе 250 ... 500 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 4.5 W

	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 850 V·A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 850 V·A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 950 W
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Var 50 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 1x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Одножильный 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Многожильный 2 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>
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) 1210 A (440 V DC) 1210 A (600 V DC) 1210 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-67143
Сертификат CCC	CQC_2012010304562753
CQC Certificate	CQC2012010304562753
Сертификат cUL	9AKK107046A9916
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001541
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	16 kg
Package Level 1 EAN	7320500400821

## 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
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

