

PRODUCT-DETAILS

GAF300-10-11-72

GAF300-10-11 20-60V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	GAF300-10-11-72
Идентификационный номер изделия	1SFL557025R7211
Европейский товарный код (EAN)	7320500400876
Описание в каталоге	GAF300-10-11 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	53540930-2

Dimensions	
Чистая ширина изделия	140 mm
Чистая толщина изделия	180.5 mm
Чистая высота изделия	227 mm
Чистый вес изделия	5.5 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 500 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 3000 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 2500 A
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(1000 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A (1000 V) 3 Poles in Series, 55 °C 400 A (1000 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A (220 V) 3 Poles in Series, 55 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A (400 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A (400 V) 3 Poles in Series, 55 °C 400 A (400 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A (600 V) 3 Poles in Series, 55 °C 400 A (600 V) 3 Poles in Series, 70 °C 325 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 10 V·A
Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи	управления, 60 Гц 10 V·A
Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления	DC 2 W
Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи	управления, 50 Гц 470 V·A
Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи	управления, 60 Гц 470 V·A
Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи	управления DC 520 W
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Bar 32 mm ² Жесткий Al-кабель 2 x 95 ... 120 mm ² Жесткий Cu-кабель 16 ... 240 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 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 1 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 1 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) 400 A (440 V DC) 400 A (600 V DC) 400 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-70017
Сертификат CCC	CQC_2013010304595899
CQC Certificate	CQC2013010304595899
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001540
Декларация о соответствии - CE	2CMT003517
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая	1SFC101066D0201

информация	
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	203 mm
Package Level 1 Depth / Length	245 mm
Package Level 1 Height	188 mm
Package Level 1 Gross Weight	6.2 kg
Package Level 1 EAN	7320500400876

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 → Контактторы → Промышленные контакторы

