

PRODUCT-DETAILS

GA75-10-11 42V 50Hz / 42V 60Hz

GA75-10-11 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	GA75-10-11 42V 50Hz / 42V 60Hz
Идентификационный номер изделия	1SBL411025R8211
Европейский товарный код (EAN)	3471522100825
Описание в каталоге	GA75-10-11 42V 50Hz / 42V 60Hz Contactor

Длинное описание

GA75 contactors are designed for DC circuit switching. Arc suppression is more difficult in DC than in AC. To choose a contactor, it is necessary to know the current and voltage to be broken as well as the L/R time constant of the power circuit to be controlled. GA75 contactors are of the block type design. - Main poles: the contactors are fitted with arc chutes with permanent magnets specially designed for DC breaking. The three contactor paths are arranged in series via two supplied and fitted insulated connections (25 mm²). The GA75 are "single-pole" devices for which the connection polarities indicated next to the connection terminals must be respected. Furthermore, they are marked 1L1 for the positive terminal and 2T1 for the negative terminal. - Auxiliary contact: 1 CAL 5-11 side-mounted add-on auxiliary contact block (GA75-10-11 types) - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100122C0202_Ch02
Инструкции и руководства	FPTC407691P0003

Dimensions

Чистая ширина изделия	82 mm
Чистая толщина изделия	108 mm
Чистая высота изделия	132 mm
Чистый вес изделия	1.26 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 600 V
Номинальная частота (f)	Цепь питания 50 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 125 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(500 В) 2 A (690 В) 2 A (24 / 127 В) 6 A (220 / 240 В) 4 A (380 / 400 В) 3 A
Устройства защиты от короткого замыкания	Вспомогательная цепь - плавкие предохранители типа gG 10 A плавкие предохранители типа gG 160 A
Максимальная частота переключения	300 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(1000 V) 1-Pole, 40 °C 35 A (1000 V) 1-Pole, 55 °C 35 A (1000 V) 1 Pole, 70 °C 35 A (110 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (110 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (600 V) 1-Pole, 40 °C 75 A (600 V) 1-Pole, 55 °C 75 A (600 V) 1-Pole, 70 °C 75 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A

Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_g)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 100 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 100 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 120 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 100 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_g)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (110 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (220 V) 1-Pole, 55 °C 85 A (440 V) 1-Pole, 40 °C 35 A (440 V) 1-Pole, 55 °C 35 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 55 °C 85 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_g)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A (125 V) 0.55 / 69 A (250 V) 0.3 / 75 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 1000 V согласно стандартам МЭК 60947-5-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Механическая износостойкость	10 миллион
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Uc при 50 Гц 42 V Uc при 60 Гц 42 V
Потребление катушки	Средний параметр удержания, 50/60 Гц 18 5.5 V·A Среднее значение на втягивании 50 Гц 190 V·A Среднее значение на втягивании 60 Гц 180 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 18 5.5 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 18 5.5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 190 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 180 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 7 ... 14 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 11 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 7 ... 22 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 8 ... 27 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 6 ... 16 mm ² Жесткий кабель 6 ... 25 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с концевой разделкой кабеля 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий кабель 1 ... 4 mm ²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 вспомогательные клеммы IP40
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении)	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector

Главные полюсы

Тип клемм

Клеммы с винтовым зажимом

Technical UL/CSA

General Use Rating	(1000 V DC) 35 A
UL/CSA	(440 V DC) 100 A
	(600 V DC) 75 A

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +55 °C Около контактора при работе на открытом воздухе (Uc) -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_CN45325
Сертификат CCC	CCC_2018010304129268
CQC Certificate	CQC2018010304129268
Сертификат CSA	CSA_1033838_LR056745
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001625
Декларация о соответствии - CE	1SBD250807U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Экологическая информация	1SBD250038E1000
Инструкции и руководства	FPTC407691P0003
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250807U1000
Карта UL-листинга	UL_E319322

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	140 mm
Package Level 1 Depth / Length	146 mm
Package Level 1 Height	96 mm
Package Level 1 Gross	1.26 kg

Weight

Package Level 1 EAN	3471522100825
Package Level 2 Units	box 63 штуки
Package Level 2 Gross Weight	79.38 kg

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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактры → Промышленные контакторы

