

PRODUCT-DETAILS

AFS460-30-12-68

AFS460-30-12-68



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS460-30-12-68
Идентификационный номер изделия	1SFL597081R6812
Европейский товарный код (EAN)	7320500540893
Описание в каталоге	AFS460-30-12-68
Длинное описание	A 3-phase Safety Contactor suitable for various applications such as Motor starting, Isolation, By-pass and Distribution application up to max 1000 V. Operated with wide control voltage range 24-60V DC

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100208C02_
Инструкции и руководства	1SFC380023-en

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	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	2
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50/60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 700 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 B) 40°C 700 A (1000 B) 55°C 600 A (1000 B) 70°C 480 A (690 B) 40°C 700 (690 B) 55°C 600 (690 B) 70°C 480
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 460 A (440 B) 55°C 460 A (500 B) 55°C 460 A (690 B) 55°C 400 A (1000 B) 55°C 200 A (380/400 B) 55°C 460 A (220/230/240 B) 55°C 460
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 B) 250 kW (440 B) 250 kW (500 B) 315 kW (690 B) 355 kW (1000B) 280 kW (380 / 400 B) 250 kW (220 / 230 / 240 B) 132 kW
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Номинальная включающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 800 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 4400 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 840 A

	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 2500 A
	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 4600 A
	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 3100 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 440 В 5000 A $\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 690 В 4500 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-4) 60 циклов в час (AC-3) 300 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. C) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 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* U_c 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70$ °C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c работа на пост. токе 24 ... 60 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 7.5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 900 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 900 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 900 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 45 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 48 ... 58 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 45 ... 115 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 120 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Bar 47 mm ² Жесткий Al-кабель 2x240 mm ² Жесткий Cu-кабель 240 mm ²

Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm ² Одножильный 2 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 2 x 1 4 mm ²
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	(600 V AC) 650 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 150 hp (208 V AC) Three Phase 150 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 200 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 400 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 500 hp

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -25 ... +50 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 Uc) -40 ... +70 °C Вблизи контактора при хранении -40 ... +70 °C
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
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	SE-82316
Сертификат CCC	CQC_2007010304256683
CQC Certificate	CQC2007010304256683
Сертификат cUL	20121207-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001300
Декларация о соответствии - CE	2CMT2018-005695
EAC Certificate	1SFC101360D1101
Инструкции и руководства	1SFC380023-en
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005859

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	7320500540893

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
е-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Finland)	3709041

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

