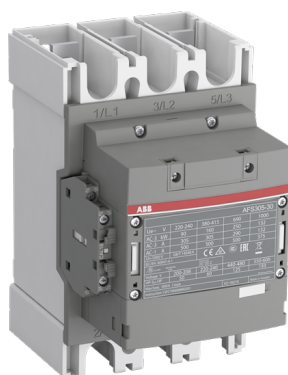


PRODUCT-DETAILS

AFS305-30-12-11

AFS305-30-12-11



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS305-30-12-11
Идентификационный номер изделия	1SFL587082R1112
Европейский товарный код (EAN)	7320500541449
Описание в каталоге	AFS305-30-12-11
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 20-60V DC and 24-60V AC 50/60 Hz

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100208C02
Инструкции и руководства	1SFC100008M0201

Dimensions

Чистая ширина изделия	140 mm
Чистая толщина изделия	180 mm
Чистая высота изделия	225 mm
Чистый вес изделия	4 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 500 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_e)	(1000 В) 40°C 375 A (1000 В) 60°C 325 A (1000 В) 70°C 260 A (690 В) 40°C 500 (690 В) 60°C 400 A (690 В) 70°C 325
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(415 В) 60 °C 305 A (440 В) 60 °C 305 A (500 В) 60 °C 290 A (690 В) 60 °C 290 A (1000 В) 60 °C 131 A (380 / 400 В) 60 °C 305 A (220 / 230 / 240 В) 60 °C 305 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(415 В) 160 kW (440 В) 160 kW (500 В) 200 kW (690 В) 250 kW (1000В) 185 kW (380 / 400 В) 160 kW (220 / 230 / 240 В) 90 kW
Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x I_e АС-3
Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x I_e АС-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 500 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 2440 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 996 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 3050 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 1409 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 440 В 4600 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для $I_e > 100$ A) при 690 В 3800 A
Максимальная частота переключения	(АС-1) 300 циклов в час (АС-2 / АС-4) 150 циклов в час

	(AC-3) 300 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 500 A (220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 500 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 500 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 400 A (220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 400 A (220 V) 2 Poles in Series, 40 °C 400 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 400 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 $\theta \leq 70^\circ$ C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c при 50 Гц 24 ... 60 V U_c при 60 Гц 24 ... 60 V U_c работа на пост. токе 20 ... 60 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 8.5 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 8.5 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 3 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 475 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 475 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 400 W
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 37 ... 47 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 25 ... 55 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий 2 x 70 ... 185 mm ² Жесткий Al-кабель 1 x 185 ... 240 mm ² Жесткий Cu-кабель 1 x 6 ... 300 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 2 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 2 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	(600 V AC) 400 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 100 hp (208 V AC) Three Phase 100 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 125 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 250 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 300 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-89316
Сертификат CCC	CQC_2014010304676670
CQC Certificate	CQC2014010304676670
Сертификат cUL	20121217-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001305
Декларация о соответствии - CE	2CMT2018-005695
EAC Certificate	1SFC101360D1101
Инструкции и руководства	1SFC100008M0201
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005858

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	263 mm
Package Level 1 Depth / Length	203 mm
Package Level 1 Height	289 mm
Package Level 1 Gross Weight	4.7 kg
Package Level 1 EAN	7320500541449

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)	3709023

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

