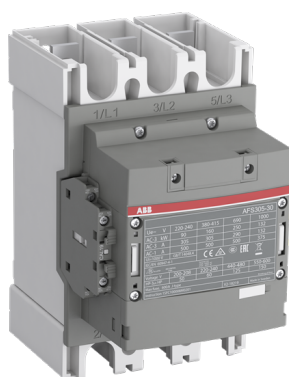


PRODUCT-DETAILS

AFS305-30-12-14

AFS305-30-12-14



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS305-30-12-14
Идентификационный номер изделия	1SFL587082R1412
Европейский товарный код (EAN)	7320500541418
Описание в каталоге	AFS305-30-12-14
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 250-500 V, 50/60 Hz and DC

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, AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 375 A (1000 V) 60°C 325 A (1000 V) 70°C 260 A (690 V) 40°C 500 (690 V) 60°C 400 A (690 V) 70°C 325
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 305 A (440 V) 60 °C 305 A (500 V) 60 °C 290 A (690 V) 60 °C 290 A (1000 V) 60 °C 131 A (380 / 400 V) 60 °C 305 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 305 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 V) 160 kW (440 V) 160 kW (500 V) 200 kW (690 V) 250 kW (1000V) 185 kW (380 / 400 V) 160 kW (220 / 230 / 240 V) 90 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 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 Ie>100 A) при 440 В 4600 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 3800 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час (AC-2 / AC-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 θ ≤ 70 °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 20.4 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 20.4 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 3 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 420 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 420 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 600 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, 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) 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	7320500541418

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)	3709026

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

