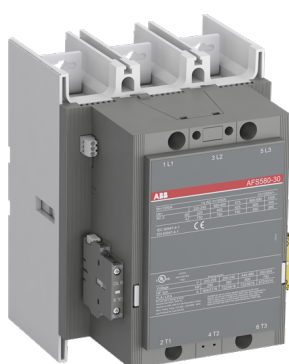


PRODUCT-DETAILS

AFS580-30-12-70

AFS580-30-12-70



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS580-30-12-70
Идентификационный номер изделия	1SFL617081R7012
Европейский товарный код (EAN)	7320500540831
Описание в каталоге	AFS580-30-12-70
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 100-250 V, 50/60 Hz and 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	210 mm
Чистая толщина изделия	242 mm
Чистая высота изделия	283 mm
Чистый вес изделия	10 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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 800 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_g)	(1000 В) 40°C 800 A (1000 В) 55°C 700 A (1000 В) 70°C 580 A (690 В) 40°C 800 (690 В) 55°C 700 (690 В) 70°C 580
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_g)	(415 В) 55°C 580 A (440 В) 55°C 580 A (500 В) 55°C 580 A (690 В) 55°C 500 A (1000 В) 55°C 250 A (380/400 В) 55°C 580 A (220/230/240 В) 55°C 580
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_g)	(415 В) 355 kW (440 В) 355 kW (500 В) 400 kW (690 В) 500 kW (1000В) 355 kW (380 / 400 В) 315 kW (220 / 230 / 240 В) 160 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 1000 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 6400 A при температуре 40°C , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1300 A

	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 3500 A
	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 7000 A
	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 4500 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 6000 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 5000 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 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I _e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I _e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 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 100 ... 250 V U _c при 60 Гц 100 ... 250 V U _c работа на пост. токе 100 ... 250 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 5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 880 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 880 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 880 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 50 ... 70 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 53 ... 73 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	Var 52 mm ² Жесткий Al-кабель 300 mm ² Жесткий Cu-кабель 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 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	(600 V AC) 750 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 200 hp (208 V AC) Three Phase 200 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 250 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 500 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 600 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-82863
Сертификат CCC	CQC_2007010304256684
CQC Certificate	CQC2007010304256684
Сертификат cUL	UL_20111101-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001301
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	2CMT2019-005860

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	7320500540831

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)	3709047

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактторы → Промышленные контакторы

