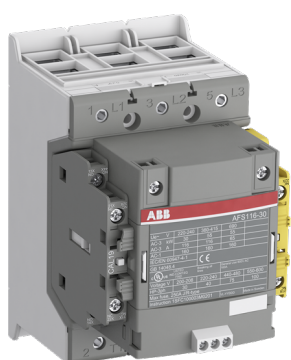


PRODUCT-DETAILS

# AFS116-30-12-33

# AFS116-30-12-33



## Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS116-30-12-33
Идентификационный номер изделия	1SFL427081R3312
Европейский товарный код (EAN)	7320500540695
Описание в каталоге	AFS116-30-12-33

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 with PLC control

## Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

## Popular Downloads

Технические данные	1SBC100208C02_
Инструкции и руководства	1SFC100003M0201

## Dimensions

Чистая ширина изделия	90 mm
Чистая толщина изделия	126 mm
Чистая высота изделия	150 mm
Чистый вес изделия	1.55 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 690 V
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50/60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 160 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 ( $I_g$ )	(690 В) $40^{\circ}\text{C}$ 160 (690 В) $60^{\circ}\text{C}$ 145 A (690 В) $70^{\circ}\text{C}$ 130
Номинальный рабочий ток, АС-3 ( $I_g$ )	(415 В) $60^{\circ}\text{C}$ 116 A (440 В) $60^{\circ}\text{C}$ 116 A (500 В) $60^{\circ}\text{C}$ 110 A (690 В) $60^{\circ}\text{C}$ 65 A (380 / 400 В) $60^{\circ}\text{C}$ 116 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 ( $P_g$ )	(415 В) 55 kW (440 В) 75 kW (500 В) 75 kW (690 В) 55 kW (380 / 400 В) 55 kW (220 / 230 / 240 В) 30 kW
Номинальная отключающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x $I_g$ АС-3
Номинальная включающая способность АС-3 согласно МЭК 60947-4-1	10 x $I_g$ АС-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 250 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 928 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 160 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 379 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 1160 A при температуре $40^{\circ}\text{C}$ , на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 536 A

Максимальная отключающая способность	$\cos \phi = 0,45$ ( $\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 440 В 2000 A $\cos \phi = 0,45$ ( $\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 690 В 1000 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 ( $I_g$ )	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 ( $I_g$ )	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 ( $I_g$ )	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 145 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 145 A
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 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 ( $U_c$ )	$U_c$ 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 6 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 6 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2.5 W Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 130 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 130 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 135 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 10 ... 70 mm <sup>2</sup> Жесткий Си-кабель 1 x 10 ... 95 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Одножильный 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Многожильный 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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	Double Clamp

## Technical UL/CSA

Maximum Operating

Главная цепь 600 V

## Voltage UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 160 A
------------------------------	------------------

Номинальная мощность в л.с.	(200 ... 208 V AC) Three Phase 30 hp
	(220 ... 240 V AC) Three Phase 40 hp
	(440 ... 480 V AC) Three Phase 75 hp
	(550 ... 600 V AC) Three Phase 100 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	SEMKO_SE-70479M1
Сертификат CCC	2013010304604055
CQC Certificate	CQC2013010304604055
Сертификат cUL	20120925-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001304
Декларация о соответствии - CE	2CMT2018-005695
EAC Certificate	1SFC101360D1101
Инструкции и руководства	1SFC100003M0201
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005856

---



---

**Container Information**


---

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	207 mm
Package Level 1 Depth / Length	216 mm
Package Level 1 Height	150 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.75 kg
Package Level 1 EAN	7320500540695

---



---

**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)	3708094

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

