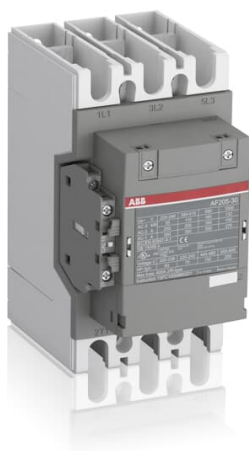


PRODUCT-DETAILS

AF205-30-11-14

AF205-30-11-14 Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF205-30-11-14
Идентификационный номер изделия	1SFL527002R1411
Европейский товарный код (EAN)	7320500480571
Описание в каталоге	AF205-30-11-14 Contactor
Длинное описание	A 3-phase Contactor suitable for various applications such as Motor starting, Isolation, Bypass and Distribution application up to max 1000 V. Operated with wide control voltage range 250-500 V, 50/60 Hz and DC

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
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

E-Number (Norway)	4117645
E-Number (Sweden)	3210148

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	160 mm
Package Level 1 Depth / Length	258 mm
Package Level 1 Height	235 mm
Package Level 1 Gross Weight	3 kg
Package Level 1 EAN	7320500480571

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	14-LD1092198-PDA
Сертификат BV	BV_36353_A0BV
Сертификат CB	SE-82315
Сертификат CCC	CQC_2014010304676685
CCS Certificate	GB14T00030
Сертификат cUL	20121023-E36588
Декларация о соответствии - CE	2CMT2015-005439
Сертификат DNV	DNV_E-14043
DNV GL Certificate	DNV_E-14043
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	2CMT004732
Сертификат GL	GL_95072-14HH
Инструкции и руководства	1SFC100008M0201
KC Certificate	9AKK107046A9912
Сертификат LR	LR_14_70011(E1)
Сертификат PRS	TE_2092_880423_16
Сертификат RINA	ELE060313XG_002
Сертификат RMRS	9AKK107045A6978
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CMT2015-005439
Карта UL-листинга	UL_E36588

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 600 V
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 300 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 60 hp (208 V AC) Three Phase 60 hp

(220 ... 240 V AC) Three Phase 75 hp
 (440 ... 480 V AC) Three Phase 150 hp
 (550 ... 600 V AC) Three Phase 200 hp

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -40 ... +70 °C 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
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	3
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
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 $q=40^{\circ}C$ 350 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 275 A (1000 V) 55°C 250 A (1000 V) 70°C 200 A (690 V) 40°C 350 A (690 V) 55°C 300 A (690 V) 70°C 240 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(1000 V) 55°C 100 A (220/230/240 V) 55°C 205 A (380/400 V) 55°C 205 A (415 V) 55°C 205 A (440 V) 55°C 205 A (500 V) 55°C 165 A (690 V) 55°C 165 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(1000V) 132 KWT (220 / 230 / 240 V) 55 KWT (380 / 400 V) 110 KWT (415 V) 110 KWT (440 V) 132 KWT (500 V) 132 KWT (690 V) 160 KWT
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 Ie AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 400 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	<p>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 1640 A</p> <p>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 350 A</p> <p>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 670 A</p> <p>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 2050 A</p> <p>при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 947 A</p>
Максимальная отключающая способность	<p>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 3500 A</p> <p>cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 2500 A</p>
Максимальная частота переключения	<p>AC-1 300 циклов в час</p> <p>AC-2 / AC-4 150 циклов в час</p> <p>AC-3 300 циклов в час</p>
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. C) 1000 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*Uc 0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (at $\theta \leq 70$ °C)
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	<p>Uc при 50 Гц 250 ... 500 V</p> <p>Uc при 60 Гц 250 ... 500 V</p> <p>Uc работа на пост. токе 250 ... 500 V</p>
Потребление катушки	<p>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 16.1 V·A</p> <p>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 16.1 V·A</p> <p>Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 3.9 W</p> <p>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 185 V·A</p> <p>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 185 V·A</p> <p>Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 188 W</p>
Время срабатывания	<p>Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 37 ... 47 ms</p> <p>Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 25 ... 55 ms</p>
Сечение подключаемого	Гибкий 2 x 50 ... 95 m ²

кабеля-главная цепь	Жесткий Al-кабель 1 x 95 ... 185 m ² Жесткий Cu-кабель 2 x 50 ... 120 m ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1x 0.75 ... 2.5 Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 Гибкий 2x0.75 ... 2.5 m ² Одножильный 2 x 1 ... 4 m ² Многожильный 2 x 1 ... 4 m 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

Dimensions

Чистая ширина изделия	105 mm
Чистая толщина изделия	152 mm
Чистая высота изделия	196 mm
Чистый вес изделия	2.4 kg

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и руководства	1SFC100008M0201
Схема размеров	1SFB535001G1056

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контактры → Промышленные контакторы

