

PRODUCT-DETAILS

AF400-30-11-70

AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC

Contactors



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF400-30-11-70
Идентификационный номер изделия	1SFL577001R7011
Европейский товарный код (EAN)	7320500217665
Описание в каталоге	AF400-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC 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 100-250 V, AC/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)	4115288
E-Number (Sweden)	3228336

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	7320500217665

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	15-LD1408622-PDA
Сертификат BV	BV_13409-C0BV
Сертификат CB	SE-82316
Сертификат CCC	CQC_2007010304256683
CCS Certificate	GB14T00030
Сертификат cUL	20121207-E36588
Декларация о соответствии - CE	2CMT2019-005796
Сертификат DNV	DNV_E-10966
DNV GL Certificate	TAE00001W1
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	1SFC101004D0202
Сертификат GL	GL_42988-02HH
Инструкции и руководства	1SFC380023-en
Сертификат LOVAG	SE-0146190
Сертификат LR	16-20064
Сертификат PRS	TE_2092_880423_16
Сертификат RINA	ELE060313XG_002
Сертификат RMRS	9AKK107045A6978
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CMT2019-005796
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) 550 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 125 hp (208 V AC) Three Phase 125 hp

(220 ... 240 V AC) Three Phase 150 hp
 (440 ... 480 V AC) Three Phase 350 hp
 (550 ... 600 V AC) Three Phase 400 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
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	Направление удара: A 5 K40 Направление удара: B1 5 K40 Направление удара: B2 5 K40 Направление удара: C1 5 K40 Направление удара: C2 5 K40
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 цель 1000 V
Номинальная частота (f)	Главная цель 50/60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 600 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 600 A (1000 V) 55°C 500 A (1000 V) 70°C 400 A (690 V) 40°C 600 A (690 V) 55°C 500 A (690 V) 70°C 400 A
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(1000 V) 55°C 155 A (220/230/240 V) 55°C 400 A (380/400 V) 55°C 400 A (415 V) 55°C 400 A (440 V) 55°C 400 A (500 V) 55°C 400 A (690 V) 55°C 350 A
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(1000V) 220 KWT (220 / 230 / 240 V) 110 KWT (380 / 400 V) 200 KWT (415 V) 220 KWT (440 V) 220 KWT (500 V) 250 KWT

	(690 В) 315 KWT
Номинальная отключающая способность AC-3 согласно МЭК 60947-4-1	8 x Ie 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 630 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 4400 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 840 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 2500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 4600 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 3100 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 4000 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 3500 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 В) 1-Pole, 40 °C 600 A (110 В) 2 Poles in Series, 40 °C 600 A (220 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 В) 1-Pole, 40 °C 600 A (110 В) 2 Poles in Series, 40 °C 600 A (220 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 В) 1-Pole, 40 °C 600 A (110 В) 2 Poles in Series, 40 °C 600 A (220 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 В) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 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)	Uc при 50 Гц 100 ... 250 V Uc при 60 Гц 100 ... 250 V Uc 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 955 V-A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 955 V-A
	Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 895 V-A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 45 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 48 ... 58 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	Bar 47 mm Жесткий Al-кабель 2x240 m ² Жесткий Cu-кабель 240 m ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 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	186 mm
Чистая толщина изделия	216 mm
Чистая высота изделия	278 mm
Чистый вес изделия	10.6 kg

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206
Инструкции и руководства	1SFC380023-en
Схема размеров	53540919-59

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Where Used (as a spare part for "Products")

Identifier	Description	Quantity	Unit Of Measure
FC-0460-0240	No Description Available	1	piece
FC-0460-0300	No Description Available	1	piece
FC-0460-0399	No Description Available	1	piece
FC-0460-0500 DEV 1	No Description Available	1	piece

Product specific part data

Product	Category	Drive Part Category
FC-0460-0240	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0300	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0399	MoCon	Switches, Relays, Contactors
FC-0460-0500 DEV 1	MoCon	Switches, Relays, Contactors

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

Приводы → Низковольтные приводы переменного тока → Приводы, снятые с серийного производства → MoCon

