PRODUCT-DETAILS

AF1250-30-11-70

AF1250-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

Общая информация

Тип расширенного изделия	AF1250-30-11-70
Идентификационный номер изделия	1SFL647001R7011
Европейский товарный код (EAN)	7320500355091
Описание в каталоге	AF1250-30-11 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor
Длинное описание	The AF1250-30-11-70 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, switching power circuits up to 1260 A (AC-1) or 1210 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (100-250 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Технические данные	1SBC100192C0206

Инструкции и руководства	1SFC380023-en

Dimensions

Чистая ширина изделия	210 mm
Чистая толщина изделия	242 mm
Чистая высота изделия	344 mm
Чистый вес изделия	14.6 kg

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°C 1050 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 В) 40°C 1260 A (1000 В) 55°C 1040 A (1000 В) 70°C 875 A (690 В) 40°C 1260 (690 В) 55°C 1040 (690 В) 70°C 875
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
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 7200 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 4000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 8000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 5200 A
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 7500 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 7000 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 300 циклов в час
Номинальный рабочий	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A

ток, DC-1 (I_e)	(600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1250 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	0.5 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 θ ≤ 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 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	Bar 50 mm²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm² Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm² Одножильный 2 x 1 ... 4 mm² Многожильный 1 x 1 .... 4 mm²
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP00
Клеммы (доставляются в разомкнутом положении) Главные полюсы	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp
Тип клемм	Главная цепь: Шины

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 1000 V
General Use Rating UL/CSA	(1000 V AC) 1210 A

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
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 and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	15-LD1408622-PDA
Сертификат BV	BV_13409-C0BV
Сертификат CB	SE-82865
Сертификат CCC	CQC_2006010304213519
CCS Certificate	GB14T00030
CQC Certificate	CQC2006010304213519 CQC2012010304540079
Сертификат cUL	UL_20130930-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001302 2020980304001044
Декларация о соответствии - CE	2CMT2019-005796
DNV GL Certificate	TAE00001W1
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	1SFC101037D0201 1SAC200045H0007
Инструкции и руководства	1SFC380023-en
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_E73397

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	16 kg
Package Level 1 EAN	7320500355091

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
e-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Finland)	3709324
E-Number (Norway)	4115382
E-Number (Sweden)	4115382

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы