

PRODUCT-DETAILS

AF1250-30-22-68

AF1250-30-22 24-60V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF1250-30-22-68
Идентификационный номер изделия	1SFL647001R6822
Европейский товарный код (EAN)	7320500346082
Описание в каталоге	AF1250-30-22 24-60V DC Contactor

Длинное описание

The AF1250-30-22-68 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 (24-60 V 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		2
Количество вспомогательных НЗ контактов		2
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 1000 V	
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 B) 40°C 1260 A (1000 B) 55°C 1040 A (1000 B) 70°C 875 A (690 B) 40°C 1260 (690 B) 55°C 1040 (690 B) 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 ток, DC-1 (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-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. С) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 600 V	
Номинальное	Главная цепь 8 kV	

выдерживаемое
импульсное напряжение
(U_{imp})

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* U_c 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70^\circ C$)

Номинальное напряжение цепи управления (U_c) U_c работа на пост. токе 24 ... 60 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 5.5 V·A
- Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 780 V·A
- Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 780 V·A
- Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 785 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 1x 0.75 ... 2.5 mm²
- Гибкий 2x0.75 ... 2.5 mm²
- Одножильный 2 x 1 ... 4 mm²
- Многожильный 2 x 1 ... 4 mm²

Степень защиты согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 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 U_c) -25 ... +50 °C
- Вблизи контактора без теплового реле перегрузки (0.85 - 1.1 U_c) -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	7320500346082

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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

