

PRODUCT-DETAILS

AF750-30-22-70

AF750-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF750-30-22-70
Идентификационный номер изделия	1SFL637001R7022
Европейский товарный код (EAN)	7320500222072
Описание в каталоге	AF750-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

Длинное описание

The AF750-30-22-70 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, controlling motors up to 400 kW / 400 V AC (AC-3) or 600 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 1050 A (AC-1) or 900 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	283 mm
Чистый вес изделия	13.6 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
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 B) 40°C 1000 A (1000 B) 55°C 875 A (1000 B) 70°C 720 A (690 B) 40°C 1050 (690 B) 55°C 875 (690 B) 70°C 720
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I _e)	(415 B) 55°C 750 A (440 B) 55°C 750 A (500 B) 55°C 750 A (690 B) 55°C 650 A (1000 B) 55°C 300 A (380/400 B) 55°C 750 A (220/230/240 B) 55°C 750
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P _e)	(415 B) 425 kW (440 B) 450 kW (500 B) 520 kW (690 B) 600 kW (1000B) 400 kW (380 / 400 B) 400 kW (220 / 230 / 240 B) 220 kW
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 I _e AC-3
Устройства защиты от короткого замыкания	плавкие предохранители типа gG 1000 A
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 6400 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1300 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 3500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 7000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 4500 A

Максимальная отключающая способность	$\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 440 В 7500 A $\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 690 В 7000 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 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 1050 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 1050 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1050 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	3 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 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	Var 52 mm ² Жесткий Al-кабель 3x185 mm ² Жесткий Cu-кабель 300 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий 1x0.75 ... 2.5 mm ² Одножильный 1 x 1 ... 4 mm ² Многожильный 2 x 1 ... 4 mm ²
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	Главная цепь: Шины

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Главная цепь 1000 V
General Use Rating UL/CSA	(1000 V AC) 900 A (600 V AC) 900 A
Номинальная мощность в л.с.	(200 V AC) Three Phase 250 hp (208 V AC) Three Phase 250 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 300 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 600 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 700 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
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-COBV
Сертификат CB	SE-82863
Сертификат CCC	CQC_2007010304256684
CCS Certificate	GB14T00030
CQC Certificate	CQC2007010304256684 CQC2012010304540080
Сертификат CSA	306712-1
Сертификат cUL	UL_20111101-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001301 2020980304001045
Декларация о соответствии - CE	2CMT2019-005796
Сертификат DNV	DNV_E-10966
DNV GL Certificate	TAE00001W1
EAC Certificate	9AKK107046A8618
Экологическая информация	1SFC101005D0201 1SAC200044H0006
Сертификат GL	GL_42988-02HH
Инструкции и руководства	1SFC380023-en
Сертификат LOVAG	FI105
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

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	15 kg
Package Level 1 EAN	7320500222072

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)	3707173

Категории
Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

