

PRODUCT-DETAILS

AF1350T-30-22 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC

AF1350T-30-22 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF1350T-30-22 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC
Идентификационный номер изделия	1SFL657001R9101
Европейский товарный код (EAN)	7320500382073
Описание в каталоге	AF1350T-30-22 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC Contactor
Длинное описание	The AF1350T-30-22 230-240V 50/60Hz / 230-240V DC is a 3 pole - 1000 V IEC or 1000 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, controlling motors up to 475 kW / 400 V AC (AC-3) or 800 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 1350 A (AC-1) or 1350 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (220-240 V 50/60 Hz), 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	1SFC101002M5501
Схема размеров	53540930-7

Dimensions

Чистая ширина изделия	438 mm
Чистая толщина изделия	244 mm
Чистая высота изделия	392 mm
Чистый вес изделия	32 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 1350 A
Номинальный рабочий ток, AC-1 (I_e)	(1000 B) 40°C 1350 A (1000 B) 55°C 1150 A (1000 B) 70°C 1000 A (690 B) 40°C 1350 (690 B) 55°C 1150 (690 B) 70°C 1000
Номинальный рабочий ток, AC-3 (I_e)	(415 B) 55°C 860 A (440 B) 55°C 860 A (500 B) 55°C 800 A (690 B) 55°C 800 A (1000 B) 55°C 375 A (380/400 B) 55°C 860 A (220/230/240 B) 55°C 860
Номинальная рабочая мощность, AC-3 (P_e)	(415 B) 500 kW (440 B) 560 kW (500 B) 560 kW (690 B) 800 kW (1000B) 560 kW (380 / 400 B) 475 kW (220 / 230 / 240 B) 257 kW
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 8000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 1600 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 4500 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 10000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 6000 A
Максимальная отключающая способность	$\cos \phi = 0,45$ ($\cos \phi = 0,35$ для $I_e > 100$ A) при 440 В 10000 A
Максимальная частота переключения	(AC-1) 60 циклов в час (AC-2 / AC-4) 60 циклов в час (AC-3) 60 циклов в час
Номинальный рабочий ток, DC-1 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Номинальный рабочий ток, DC-3 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Номинальный рабочий ток, DC-5 (I_e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. C) 1000 V согласно стандарту UL/CSA 1000 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* 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 230 ... 240 V U_c при 60 Гц 230 ... 240 V U_c работа на пост. токе 230 ... 240 V
Потребление катушки	Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 48 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 48 V·A Удержание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 20.5 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 50 Гц 2450 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления, 60 Гц 2450 V·A Срабатывание при максимальном номинальном напряжении цепи управления DC 2290 V·A
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 35 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 35 ... 55 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 50 ... 80 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 50 ... 80 ms
Сечение подключаемого	Bar 100 mm²

кабеля-главная цепь

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, ЕН 60529 зажимы катушек IP20
согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP00

Тип клемм

Главная цепь: Шины

Technical UL/CSA

Maximum Operating
Voltage UL/CSA

Главная цепь 600 V

General Use Rating
UL/CSA

(1000 V AC) 1350 A
(600 V AC) 1350 A

Номинальная мощность
в л.с.

(220 ... 240 V AC) Three Phase 400 hp
(440 ... 480 V AC) Three Phase 800 hp
(550 ... 600 V AC) Three Phase 1000 hp

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

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

SEMKO_SE-74013

Сертификат CCC

CQC_2003010304101933

CCS Certificate

GB14T00030

CQC Certificate

CQC2003010304101933

Сертификат cUL

UL_20130904-E73397

Declaration of Conformity
- CCC

2020980304001303

Декларация о
соответствии - CE

2CMT2019-005796

DNV GL Certificate

TAE00001W1

EAC Certificate

9AKK107046A8618

Экологическая
информация

1SFC101014D0201

Сертификат GL

GL_20263-04HH

Инструкции и
руководства

1SFC101002M5501

Сертификат LOVAG	SE-202726
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

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	555 mm
Package Level 1 Depth / Length	365 mm
Package Level 1 Height	500 mm
Package Level 1 Gross Weight	34 kg
Package Level 1 EAN	7320500382073

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

