

PRODUCT-DETAILS

AF38Z-22-00-20

AF38Z-22-00-20 12-20VDC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF38Z-22-00-20
Идентификационный номер изделия	1SBL296501R2000
Европейский товарный код (EAN)	3471523116900
Описание в каталоге	AF38Z-22-00-20 12-20VDC Contactor

Длинное описание

The AF38Z-22-00-20 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 11 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 55 A (AC-1) or 55 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (12-20 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

Инструкции и	1SBC101027M6801
--------------	-----------------

руководства

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	101 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.4 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	2
Количество основных нормально замкнутых контактов	2
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Стандарты	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 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 55 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I _e)	(690 В) 40°C 55 (690 В) 60°C 45 A (690 В) 70°C 37
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I _e)	(415 В) 60 °C 21.2 A (440 В) 60 °C 20 A (500 В) 60 °C 17.6 A (690 В) 60 °C 10.5 A (380 / 400 В) 60 °C 22 A (220 / 230 / 240 В) 60 °C 23.2 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P _e)	(400 В) 11 kW (415 В) 11 kW (440 В) 11 kW (500 В) 11 kW (690 В) 9 kW (220 / 230 / 240 В) 5.5 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 300 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 55 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 150 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 450 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 225 A для 1,0 с -empty- A
Максимальная частота переключения	(АС-1) 600 циклов в час
Номинальное	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V

напряжение изоляции (U_i)	согласно стандарту UL/CSA 600 V	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV	
Максимальная механическая частота переключения	3600 циклов в час	
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	Ус при 50 Гц - 50 Hz / 60 Hz 100 ... 250 V Ус при 60 Гц - Ус работа на пост. токе 12 ... 20 V	
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 40 ... 95 ms	
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 1.5 ... 16 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 1.5 ... 16 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 1.5 ... 16 mm ² Жесткий 1/2x 1.5 ... 16 mm ²	
Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm ²	
Длина зачистки провода	Цепь управления 10 mm Главная цепь 12 mm	
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP20	
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом	

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 55 A
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 11 lA Главная цепь 22 lA

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: A 30 K40 замкнут, направление удара: B1 25 K40 замкнут, направление удара: B2 15 K40 замкнут, направление удара: C1 25 K40 замкнут, направление удара: C2 25 K40 Размкнут, направление удара: A 25 K40

Размкнут, направление удара: B1 5 K40
 Размкнут, направление удара: B2 10 K40
 Размкнут, направление удара: C1 20 K40
 Размкнут, направление удара: C2 20 K40

Правила ограничения
 содержания вредных
 веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат CB	CB_SE-96553
Сертификат CCC	CCC_2010010304445623
CQC Certificate	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Декларация о соответствии - CE	1SBD250001U1000
Сертификат DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Certificate	EAC_RU_FRME77B03447
Экологическая информация	1SBD250153E1000
Сертификат GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101027M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15002C
Сертификат LR	LRS_1300087E1
Сертификат RINA	RINA_ELE084013XG
Сертификат RMRS	RMRS_1802705280
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250001U1000
Сертификат UL	UL_20171228-E319322_3_1
Карта UL-листинга	UL_E319322

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	87 mm
Package Level 1 Depth / Length	103 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.4 kg
Package Level 1 EAN	3471523116900
Package Level 2 Units	box 18 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	300 mm

Package Level 2 Height	315 mm
Package Level 2 Gross Weight	14.4 kg
Package Level 3 Units	864 штука

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
E-Number (Finland)	3705856

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

