

PRODUCT-DETAILS

AFS52-30-22-11

AFS52-30-22-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFS52-30-22-11
Идентификационный номер изделия	1SBL367082R1122
Европейский товарный код (EAN)	3471523157712
Описание в каталоге	AFS52-30-22-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor

Длинное описание

AFS40 ... AFS96 contactors are designed for machine safety applications. They are delivered with fixed front-mounted auxiliary contact blocks making them ideal for monitoring and controlling circuits. Mechanically linked and mirror contacts make your system safer. - control circuit with electronic coil interface: - 24...60 V AC, 20...60 V DC and 100...250 V AC / DC operated accepting a wide control voltage range - reduced panel energy consumption - mirror and mechanically linked contacts, with front marked symbol acc. to IEC60947-5-1, always guaranteeing the right contactor status - front-mounted auxiliary contact block: - permanently fixed - protective cover to prevent manual operation - yellow housing for easy identification - minimum switching capacity 12 V / 3 mA, with a failure rate 10⁻⁷ acc. to IEC 60947-5-4 - built-in surge suppression

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Инструкции и руководства	1SBC101052M6801
--------------------------	-----------------

Dimensions		
Чистая ширина изделия		55 mm
Чистая толщина изделия		144 mm
Чистая высота изделия		125.5 mm
Чистый вес изделия		1.02 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	Контакт цепи управления 690 V Главная цепь 690 V	
Номинальная частота (f)	Контакт цепи управления 50 / 60 Hz Главная цепь 50 / 60 Hz	
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 105 A согласно МЭК 60947-5-1, q=40°C 16 A	
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I _e)	(690 В) 40°C 100 A (690 В) 60°C 80 A (690 В) 70°C 70 A	
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I _e)	(415 В) 60 °C 53 A (440 В) 60 °C 53 A (500 В) 60 °C 45 A (690 В) 60 °C 35 A (380 / 400 В) 60 °C 53 A (220 / 230 / 240 В) 60 °C 53 A	
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P _e)	(400 В) 22 kW (415 В) 30 kW (440 В) 30 kW (500 В) 30 kW (690 В) 30 kW (380 / 400 В) 22 kW (220 / 230 / 240 В) 15 kW	
Номинальный рабочий ток, АС-15 (I _e)	(500 В) 2 A (690 В) 2 A (24 / 127 В) 6 A (220 / 240 В) 4 A (400 / 440 В) 3 A	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 600 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 110 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 250 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 1000 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 350 A для 0,1 с 140 A для 1,0 с 100 A	
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 950 A cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 600 A	
Максимальная частота переключения	(АС-1) 600 циклов в час (АС-15) 1200 циклов в час (АС-2 / АС-4) 150 циклов в час (АС-3) 1200 циклов в час (DC-13) 900 циклов в час	

Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V 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 24 ... 60 V 50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V Ус при 60 Гц 24 ... 60 V Ус работа на пост. токе 20 ... 60 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 19 ... 105 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 17 ... 100 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 95 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 42 ... 100 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 4 ... 35 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1/2x 4 ... 35 mm ² Жесткий 1/2x 6 ... 3 5 mm ²
Сечение подключаемого кабеля-вспомогательная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 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	Вспомогательная цепь 10 mm Цепь управления 10 mm Главная цепь 16 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 вспомогательные клеммы IP40 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP10
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 80 A
Номинальная мощность в л.с.	(120 V AC) Single Phase 3 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 15 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 20 hp (240 V AC) Single Phase 10 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 40 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 50 hp
Tightening Torque UL/CSA	Вспомогательная цепь 11 lA Цепь управления 11 lA Главная цепь 35 lA

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +60 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +70 °C
------------------------------	---

Устойчивость к воздействию климатических факторов	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g closed position / 3 g open position
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: A 25 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
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат BV	BV_2634H36994A
Сертификат CB	CB_SE-96554
Сертификат CCC	CCC_2015010304824714
CQC Certificate	CQC2015010304824714
Сертификат cUL	UL_20170607-E312527-14-1
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001256
Декларация о соответствии - CE	1SBD250022U1000
Сертификат DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Certificate	EAC_RUC-FRME77B03199
Сертификат GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Инструкции и руководства	1SBC101052M6801
Сертификат RMRS	RMRS_1802705280
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SBD250022U1000
Карта UL-листинга	E312527

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	167 mm
Package Level 1 Depth / Length	180 mm
Package Level 1 Height	97 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.16 kg
Package Level 1 EAN	3471523157712
Package Level 2 Units	box 6 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	300 mm
Package Level 2 Height	300 mm
Package Level 2 Gross Weight	6.96 kg
Package Level 3 Units	144 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)		3708058
E-Number (Sweden)		3210669

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

