

PRODUCT-DETAILS

AFC09-40-00-80

AFC09-40-00-80 220-230V50Hz 230-240V60Hz

Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AFC09-40-00-80
Идентификационный номер изделия	1SBL131201R8000
Европейский товарный код (EAN)	3471523014022
Описание в каталоге	AFC09-40-00-80 220-230V50Hz 230-240V60Hz Contactor

Длинное описание

The AFC09-40-00-80 is a 4 poles (4 N.O) - 690 V IEC or 600V UL contactor with screw terminals, mainly controlling power circuits up to 4 kW / 400 V AC (AC-3) or 5 hp / 480 V AC UL and 25 A (AC-1) or 25 A UL general use. Within the AF platform, AFC contactors offer an optimized operating time for AC controlled applications with electromagnetic coil (control voltage : 220 ... 230 V AC 50 Hz / 230 ... 240 V AC 60 Hz). AFC contactors have a block type design and can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and a wide range of additional accessories.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Инструкции и руководства	1SBC101059M6801
--------------------------	-----------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	77 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.298 kg

Technical

Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
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)	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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 35 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_e)	(690 В) 40°C 25 (690 В) 60°C 25 A (690 В) 70°C 22
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(415 В) 60 °C 9 A (440 В) 60 °C 9 A (500 В) 60 °C 9.5 A (690 В) 60 °C 7 A (380 / 400 В) 60 °C 9 A (220 / 230 / 240 В) 60 °C 9 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(400 В) 4 kW (415 В) 4 kW (440 В) 4 kW (500 В) 5.5 kW (690 В) 5.5 kW (380 / 400 В) 4 kW (220 / 230 / 240 В) 2.2 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 150 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 35 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 60 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 300 A при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 80 A для 1,0 с -empty- A
Максимальная отключающая способность	$\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 440 В 250 A $\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ A) при 690 В 106 A

Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час (AC-15) 0 циклов в час (AC-2 / AC-4) 0 циклов в час (AC-3) 0 циклов в час (DC-13) 0 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандартам МЭК 60947-5-1 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)	Uc при 50 Гц 220 ... 230 V Uc при 60 Гц 230 ... 240 V
Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 9 ... 20 ms Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 4 ... 18 ms Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 7 ... 21 ms Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 10 ... 26 ms
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 4 mm ² Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Жесткий 1/2x 1 ... 6 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
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 10 mm
Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, EN 60529 зажимы катушек IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 25 A
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 11 lA Главная цепь 13 lA

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора с тепловым реле перегрузки -25 ... +60 °C Вблизи контактора без теплового реле перегрузки -40 ... +70 °C 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	3000 m

допустимая рабочая
высота

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: B1 25 K40
Размкнут, направление удара: B1 5 K40
Направление удара: A 30 K40
Направление удара: B2 15 K40
Направление удара: C1 25 K40
Направление удара: C2 25 K40

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_SE-96551M1
CQC Certificate	CQC2010010304445624
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001253
Декларация о соответствии - CE	1SBD250025U1000
Инструкции и руководства	1SBC101059M6801
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD251089E1000
Сертификат UL	UL_20191021-E312527_7_1

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	87 mm
Package Level 1 Depth / Length	79 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.298 kg
Package Level 1 EAN	3471523014022
Package Level 3 Units	1296 штука

Classifications

Код классификации объекта	Q
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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

