

PRODUCT-DETAILS

AF16B-40-00RT-14

AF16B-40-00RT-14 250-500V50/60HZ-DC

Contactors



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF16B-40-00RT-14
Идентификационный номер изделия	1SBL177260R1400
Европейский товарный код (EAN)	3471523127142
Описание в каталоге	AF16B-40-00RT-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor

Длинное описание

The AF16B-40-00RT-14 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with Ring-Tongue Terminals, controlling motors up to 7.5 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 30 A (AC-1) or 30 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (250-500 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

Инструкции и	1SBC101035M6801
--------------	-----------------

руководства

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	77 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.32 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/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
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 $\varphi=40^{\circ}\text{C}$ 35 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 30 (690 V) 60 °C 30 A (690 V) 70 °C 26
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 18 A (440 V) 60 °C 18 A (500 V) 60 °C 15 A (690 V) 60 °C 10.5 A (380 / 400 V) 60 °C 18 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(400 B) 7.5 kW (415 B) 9 kW (440 B) 9 kW (500 B) 9 kW (690 B) 9 kW (380 / 400 B) 7.5 kW (220 / 230 / 240 B) 4 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 phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 440 В 250 А cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 A) при 690 В 106 А
Максимальная частота переключения	(AC-1) 600 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 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 250 ... 500 V Uc при 60 Гц 250 ... 500 V Uc работа на пост. токе 250 ... 500 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
Тип клемм	Кольцевые клеммы

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 30 A
------------------------------	-----------------

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
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CB	CB_SE-96551
Сертификат CCC	CCC_2010010304445624
CQC Certificate	CQC2010010304445624
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001253
Декларация о соответствии - CE	1SBD250004U1000

EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03597
Экологическая информация	1SBD250165E1000
Инструкции и руководства	1SBC101035M6801
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250004U1000
Сертификат UL	UL_20121126-E319322_4_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	79 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.32 kg
Package Level 1 EAN	3471523127142
Package Level 2 Units	box 27 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	17.28 kg
Package Level 3 Units	1296 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

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

