

PRODUCT-DETAILS

AF16B-22-00-14

AF16B-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC

Contactors



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF16B-22-00-14
Идентификационный номер изделия	1SBL177561R1400
Европейский товарный код (EAN)	3471523123243
Описание в каталоге	AF16B-22-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor

Длинное описание

The AF16B-22-00-14 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw 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	1SBC101037M6801
--------------	-----------------

руководства

Dimensions

Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	77 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.31 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/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.
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 30
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I_e)	(415 В) 60°C 18 A (440 В) 60°C 18 A (500 В) 60°C 15 A (690 В) 60°C 10.5 A (380 / 400 В) 60°C 18 A (220 / 230 / 240 В) 60°C 18 A
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P_e)	(400 В) 7.5 kW (415 В) 9 kW (440 В) 9 kW (500 В) 9 kW (690 В) 9 kW (380 / 400 В) 7.5 kW (220 / 230 / 240 В) 4 kW
Максимальная отключающая способность	$\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ А) при 440 В 250 А $\cos \varphi=0,45$ ($\cos \varphi=0,35$ для $I_e>100$ А) при 690 В 106 А
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 kV
Номинальное напряжение цепи управления (U_c)	U_c при 50 Гц 250 ... 500 В U_c при 60 Гц 250 ... 500 В U_c работа на пост. токе 250 ... 500 В
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-схема
управления

Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm²
Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm²

Тип клемм

Клеммы с винтовым зажимом

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

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	1SBD250001U1000
EAC Certificate	EAC_RU C-FR ME77 B03597
Экологическая информация	1SBD250167E1000
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101037M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15008C
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250001U1000
Сертификат UL	UL_20120918-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	79 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross	0.31 kg

Weight		
Package Level 1 EAN		3471523123243
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		16.74 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	
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)		39121529

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

