



**Electric Automation**  
Automation specialists

Артикул: AF30-30-00-11  
код: 1SBL277001R1100

AF30-30-00-11 24-60V50 / 60HZ  
20-60VDC Контактор

Покупка от Electric Automation Network



AF30 контакторы используются для контроля цепей питания до 690 В переменного тока и 220 В постоянного тока. Они главным образом использованы для управления 3-фазными двигателями, неиндуктивные или слабо индуктивные нагрузки. АФ... контакторы включают в себя электронные катушки интерфейс принимает широкий контроль напряжения UC мин. ... UC Макс. Только четыре катушки крышка управляющие напряжения с 24...500 В 50/60 Гц или 20...500 В постоянного тока. АФ контакторами могут управлять большими контролировать колебания напряжения. Одна катушка может использоваться для различных управляющих напряжений используется во всем мире без каких-либо изменений катушки. АФ контакторы имеют встроенные защиты от перенапряжений и не требуют дополнительных ограничителей напряжения. АФ... серия 1-стек 3-полюсные контакторы блока Тип конструкции. - Главных полюсов и вспомогательных контактных блоков: 3 главных полюсов, передний и боковой вспомогательный контакт блоки (механически связанные вспомогательные контакты соответствуют Приложение Л МЭК 60947-5-1. Н. С. зеркало контактами, совместимые с приложения F МЭК 60947-4-1) - цепь управления: переменный или постоянный ток, управляемый - аксессуары: широкий ассортимент аксессуаров. Примечание: ФП..-30-..-11 не подходит для прямого управления от ПЛК-выхода. АФ..-30-..-11 Тип контактора доступен в некоторых странах: пожалуйста, обратитесь к представителю компании ABB.

Заказ

ЕАН:	3471523111219
Количество Минимального Заказа:	1 шт

Номер Таможенного Тарифа:	85369085
---------------------------	----------

## Размеры

Чистая Ширина Изделия:	45мм
Чистый Продукт Глубина:	86мм
Продукт Чистая Высота:	86мм
Продукт Вес Нетто:	0.310кг

## Информация Контейнер

Уровень Пакет 1 Единицы:	1 шт
Уровень Пакет 1 Ширина:	87 мм
Уровень Пакет 1 Длина:	87 мм
Уровень Пакет 1 Высота:	47 мм
Пакет Уровня 1 Вес Брутто:	0.31 кг
Уровень пакет 1 Код EAN:	3471523111219
Уровень Пакет 2 Единицы:	45 шт
Уровень Пакет 2 Ширина:	250 мм
Уровень Пакет 2 Длина:	300 мм
Уровень Пакет 2 Высота:	315 мм
Уровень В Упаковке 3 Единицы:	1080 шт

## Технические

Количество главных контактов:	3
Количество главных контактов НЗ:	0
Количество вспомогательных контактов:	0
Количество вспомогательных контактов, НЗ:	0
Стандарты:	МЭК 60947-1 / 60947-4-1 и EN 60947-1 / 60947-4-1, по UL 508, CSA C22.2 н°14
Номинальное Рабочее Напряжение:	Главная Цепь 690 В
Номинальная частота (F):	Главная Цепь 50 / 60 Гц
Обычные бесплатные-воздух тепловой ток (яче):	соотв. в соответствии с IEC 60947-4-1, открытые Контакторы м = 40 °C 50 а
Номинальный рабочий ток AC-1 (яе):	(690 В) 40 °C 50 А (690 В) 60 °C 42 А (690 В) 70 °C 37 А
Номинальный ток AC-3 (яе):	(220 / 230 / 240 В) 60 °C 33 А (380 / 400 В) 60 °C 32 А (415 В) 60 °C 32 А (440 В) 60 °C 32 А (500 В) 60 °C 28 А (690 В) 60 °C 21 А

Номинальная Эксплуатационная Мощность АС-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 В) 9 кВт (380 / 400 В) 15 кВт (415 В) 15 кВт (440 В) 18.5 кВт (500 В) 18.5 кВт (690 В) 18.5 кВт
Номинальный кратковременный Выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ):	при 40 °С Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 x 350 В при 40 °С Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 50 С при 40 °С Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 150 а при 40 °С Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния с 1 700 В при 40 °С Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 225 В
Максимальная Отключающая Способность:	косинус $\phi=0.45$ (косинус $\phi=0.35$ для $I_E > 100$ а) по 440 в 500 В косинус $\phi=0.45$ (косинус $\phi=0.35$ для $I_E > 100$ а) по 690 в 200 а
Максимальная Частота Коммутации Электрических Цепей:	АС-1 600 циклов в час АЦ-2 / АЦ-4 150 циклов в час Циклов АС-3 1200 в час
Номинальное Напряжение Изоляции ( $U_n$ ):	соотв. с UL/CSA для 600 В соотв. в соответствии с IEC 60947-4-1 и VDE 0110 (греч. С) 690 В
Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение ( $U_{Vчртенок}$ ):	6 кВ
Максимальная Механическая Частота Переключения:	3600 циклов в час
Номинальное Напряжение Цепи Управления ( $U_c$ ):	50 Гц 24 ... 60 В 60 Гц 24 ... 60 В Эксплуатации DC 20 ... 60 В
Время Работы:	Между катушкой обесточивания и РАЗМЫКАЮЩИЙ контакт закрытия 13...98 мс Между катушкой обесточивания и без контакта открытие 11...95 мс Между катушкой возбуждения и РАЗМЫКАЮЩИЙ контакт открытия 38...90 мс Между включение катушки и никакого контакта закрытие 40...95 мс
Подключение Емкости-Главная Цепь:	Гибкий с изолированным наконечником 1x 1.5...10 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 2x 1.5...4 мм <sup>2</sup> Гибкий с наконечником 1/2x 1.5...10 мм <sup>2</sup> Жесткой 1/2x 2.5...10 мм <sup>2</sup>
Соединительная Способность-Цепи Управления:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 1x 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> Гибкий с изолированным наконечником 2x 0.75...1.5 мм <sup>2</sup> Жесткой 1/2x 1...2.5 мм <sup>2</sup>

Зачистки Провода Длина:	Контроль цепи 10 мм Главная цепь 14 мм
Степень защиты:	соотв. для 60947-1 МЭК 60529, МЭК, EN 60529 клеммы катушки степень защиты IP20 соотв. в 60947-1 МЭК 60529, МЭК, EN 60529 основными стержнями IP20
Тип Терминала:	Винтовые Клеммы

## Окружающей среды

Температура Окружающего Воздуха:	Рядом с Контакторм для хранения -60...+80 °С Вблизи контактора установлена Тепловая О/Л реле -25 ... +60 °С Вблизи контактора без теплового О/Л реле -40 ... +70 °С
Максимальная Рабочая Высота Допустимая:	3000 м
Устойчивость к ударам в соотв. в соответствии с IEC 60068-2-27:	Закрытые, ударные направления: В1 25 г Открытия, шок направлении: В1 5 г Шок направлении: 30 г Шок направлении: Б2 15 г Ударные направления: С1 25 г Ударные направления: С2 25 г
Устойчивость к вибрации в соотв. МЭК 60068-2-6:	5...300 Гц 4 г закрытая позиция / 2 г открытая позиция
Статус Оов:	Планировал следовать директиве ЕС 2002/95/ЕС 18 августа 2005 года и поправка после 2008 года, 1 квартал

## Техническая ул/ККА

Общий рейтинг по UL/CSA для:	(600 В AC) 50 А
Рейтинг лошадиной силы UL/CSA для:	(120 В AC) одиночной фазы 2 л. с. (240 В AC) одиночной фазы 5 л. с. (200 ... 208 В переменного тока), три фазы 10 л. с. (220 ... 240 В переменного тока), три фазы 10 л. с. (440 ... 480 В переменного тока), три фазы 20 л. с. (550 ... 600 В AC) трехфазный 25 л. с.
Момент затяжки ул/КША:	Цепь управления 11 в·фунт Главная цепь 22 в·ЛБ

## Сертификаты и декларации (номер документа)

Сертификат АБС:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат СВ:	CB_SE_70856M1
Сертификат CCC:	CCC_2010010304445623
сертификат cUL:	UL_20091124-E312527-7-1
Декларация соответствия - се:	1SBD250165C1000
Сертификат ДНВ:	ДНВ-GL_E13871
Сертификат EAC:	EAC_RU с-фр ME77 B01010

Сертификат гл:	ДНВ-GL_E13871
Сертификат ГОСТ:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.Формат PDF
Сертификат ЛР:	LRS_1300087E1
Сертификат Рина:	RINA_ELE084013XG
Сертификат РМРС:	RMRS_1400682124
Информация По RoHS:	1SBD251012E1000

## Классификации

Е-номер:	3211345
Етим 5:	EC000066 - Магнит, Контакттор, АС-переключение