Электрическая автоматизация
Автоматизация специалистов

Артикул: AF12Z-30-22-20
код: 1SBL156001R2022

AF12Z-30-22-20 12-20VDC Контактор

Покупка от Electric Automation Network

AF12Z 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..О. контакторов включают в себя электронные катушки интерфейс принимает широкий контроль напряжения UC мин. ... УЦ Макс. Только четыре катушки крышка управляющие напряжения с 24...250 В 50/60 Гц или 12...250 В постоянного тока. АФ..З 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..З контакторы допускают прямое управление с помощью PLC-выход ≥ 24 В DC 500 ма и получить уменьшенные держа потребления катушки. АФ..З контакторы выдерживают коротких провалов напряжения и скачков напряжения (в Semi F47-0706 соответствие) между 24...250 В 50/60 Гц АФ..З контакторы имеют встроенную защиту от высокого напряжения и не требуют дополнительного гасители АФ... серия 2 стека, 3-полюсные контакторы блока Тип конструкции. - Главных полюсов и вспомогательных контактных блоков: 3 главных полюсов с несъемной передней панели 2 Н. О. + 2 н. з. вспомогательным контактом блок, боковой вспомогательный контакт блоки (механически связанные вспомогательные контакты соответствуют Приложение L МЭК 60947-5-1 включая "механически связан символ" на стороне контактора. Н. С. зеркало контактами, совместимые с приложении F МЭК 60947-4-1) - цепи управления: постоянного тока, эксплуатируемых на АФ..З-30-..-20 контакторы. Нужно только АФ..З-30-..-20 контакторы на соблюдение полярности на клеммы катушки (A1+ и A2). - Аксессуары: широкий ассортимент аксессуаров. Примечание: 2-стек

контакторы доступен в некоторых странах: пожалуйста, обратитесь к представителю компании ABB.

Заказ

EAH:	3471523113701
Количество Минимального Заказа:	1 шт
Номер Таможенного Тарифа:	85369085

Размеры

Чистая Ширина Изделия:	45мм
Чистый Продукт Глубина:	110.5мм
Продукт Чистая Высота:	86мм
Продукт Вес Нетто:	0.360кг

Информация Контейнер

Уровень Пакет 1 Единицы:	1 шт
Уровень Пакет 1 Ширина:	87 мм
Уровень Пакет 1 Длина:	113 мм
Уровень Пакет 1 Высота:	47 мм
Пакет Уровня 1 Вес Брутто:	0.36 кг
Уровень пакет 1 Код EAN:	3471523113701
Уровень Пакет 2 Единицы:	36 шт
Уровень Пакет 2 Ширина:	250 мм
Уровень Пакет 2 Длина:	300 мм
Уровень Пакет 2 Высота:	315 мм
Уровень В Упаковке 3 Единицы:	864 шт

Технические

Количество главных контактов:	3
Количество главных контактов НЗ:	0
Количество вспомогательных контактов:	2
Количество вспомогательных контактов, НЗ:	2
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:	Вспомогательная Цепь 690 В Главная Цепь 690 В
Номинальная частота (F):	Вспомогательные Цепи 50 / 60 Гц Главная Цепь 50 / 60 Гц

Обычные бесплатные-воздух тепловой ток ($я_{чe}$):	соотв. в соответствии с IEC 60947-4-1, открытые Контакторы г = 40 °C 35 A соотв. в МЭК 60947-5-1, г = 40 °C 16 A
Номинальный рабочий ток AC-1 ($я_e$):	(690 В) 40 °C 28 A (690 В) 60 °C 28 A (690 В) 70 °C 24 В
Номинальный ток AC-3 ($я_e$):	(220 / 230 / 240 В) 60 °C 12 В (380 / 400 В) 60 °C 12 В (415 В) 60 °C 12 В (440 В) 60 °C 12 В (500 В) 60 °C И 12.5 В (690 В) 60 °C 9 A
Номинальная Эксплуатационная Мощность AC-3 ($П_e$):	(220 / 230 / 240 В) 3 кВт (380 / 400 В) 5,5 кВт (415 в) 5,5 кВт (440 в) 5,5 кВт (500 в) 7,5 кВт (690 в) 7,5 кВт
Номинальный рабочий ток AC-15 ($я_e$):	(220 / 240 В) 4 A (24 / 127В) 6 A (400 / 440 В) 3 A (500 В) 2 A (690 В) 2 A
Номинальный кратковременный Выдерживаемый ток (I_{cw}):	при 40 °C Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 x 150 а при 40 °C Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 35 C при 40 °C Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 60 C при 40 °C Температура окружающей среды, на открытом воздухе, от холодных состояние 1 x 300 в при 40 °C Температура окружающей среды, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 80 C за 0,1 с 140 а в течение 1 C 100 A
Максимальная Отключающая Способность:	косинус фи=0.45 (косинус фи=0.35 для IE > 100 а) при 440 V 250 а косинус фи=0.45 (косинус фи=0.35 для IE > 100 а) по 690 в 106 а
Максимальная Частота Коммутации Электрических Цепей:	AC-1 600 циклов в час AC-15 1200 циклов в час АЦ-2 / АЦ-4 300 циклов в час Циклов AC-3 1200 в час В DC-13 900 циклов в час
Номинальный рабочий ток DC-13 ($я_e$):	(110 В) 0.55 A / 60 ВТ (125 В) 0.55 A / 69 ВТ (220 В), 0,27 A / 60 ВТ (24 В) 6 В / 144 ВТ (250 В) 0,27 A / 68 ВТ (400 В) 0.15 / 60 ВТ (48 В) 2,8 A / 134 ВТ (500 В) 0,13 A / 65 ВТ (600 В) 0.1 / 60 ВТ (72 В) 1 В / 72 ВТ
Номинальное Напряжение Изоляции ($У_я$):	соотв. с UL/CSA для 600 В соотв. в соответствии с IEC 60947-4-1 и VDE 0110 (греч. C) 690 В

Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение (U $В_{чертенок}$):	6 кв
Максимальная Механическая Частота Переключения:	3600 циклов в час
Номинальное Напряжение Цепи Управления ($У_{с}$):	Эксплуатации DC 12 ... 20 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 0.75...4 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 2x 0.75...2.5 мм2 Гибкий с наконечником 1/2x 0.75...6 мм2 Жесткой 1/2x 1...6 мм2
Соединительная Способность-Вспомогательный Контур:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 1x 0.75 ... 2.5 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 2x 0.75 ... 1.5 мм2 Жесткой 1/2x 1...2.5 мм2
Соединительная Способность-Цепи Управления:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 1x 0.75...2.5 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 2x 0.75...1.5 мм2 Жесткой 1/2x 1...2.5 мм2
Зачистки Провода Длина:	Вспомогательной цепи 10 мм Контроль цепи 10 мм Главная цепь 10 мм
Степень защиты:	соотв. в 60947-1 МЭК 60529, МЭК, EN 60529 и вспомогательными стержнями IP20 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 Контактором для хранения -60...+80 °C Вблизи контактора установлена Тепловая О/Л реле -25 ... +60 °C Вблизи контактора без теплового О/Л реле -40 ... +70 °C
Максимальная Рабочая Высота Допустимая:	3000 м
Устойчивость к ударам в соотв. в соответствии с IEC 60068-2-27:	Закрытые, ударные направления: B1 25 г Открытия, шок направлении: B1 5 г Шок направлении: 30 г Шок направлении: Б2 15 г Ударные направления: C1 25 г Ударные направления: C2 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~) 28 А
Рейтинг лошадиной силы UL/CSA для:	(120 В AC) одиночной фазы 1 л. с. (240 В AC) одиночной фазы 2 л. с. (200 ... 208 В переменного тока), три фазы 3 л. с. (220 ... 240 В переменного тока), три фазы 3 л. с. (440 ... 480 В переменного тока), три фазы 7-1/2 л. с. (550 ... 600 В переменного тока), три фазы 10 л. с.
Момент затяжки ул/КША:	Вспомогательные цепи 11 в·ЛБ Цепь управления 11 в·фунт Главная схема 13 дюйм·фунт

Сертификаты и декларации (номер документа)

Сертификат АБС:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат CB:	CB_SE_70855M1
Сертификат ССС:	CCC_2010010304445624
сертификат cul:	UL_20091124-E312527-7-1
Декларация соответствия - ce:	1SBD250164C3000
Сертификат ДНВ:	ДНВ-GL_E13871
Сертификат EAC:	EAC_RU c-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:	1SBD251013E1000

Классификации

Етим 5:	EC000066 - Магнит, Контактор, AC-переключение
СКТУООН:	39121529