



**Electric Automation**  
Automation specialists

Артикул: MS116-20  
код: 1SAM250000R1013

MS116-20 Руководство по Пускатель

Покупка от Electric Automation Network



В MS116-20 ручная стартера мотора-это компактный 45 мм Ширина устройства Номинальный ток ИЭ = 20.0 А. данное устройство используется для ручного включения и выключения электродвигателей и защиты их надежно и без предохранителя от коротких замыканий, перегрузок и сбоев фазы. Ручная стартера мотора обеспечивает номинальную обслуживание короткого замыкания разрывная мощность ICS = 10 ка при 400 В переменного тока и поездка 10А класса. Дополнительные функции встроенная функция отключения температурная компенсация, безаварийной механизм и поворотная рукоятка с четкая индикация положения переключателя. По эксплуатации пускатель предназначен для трех - и однофазного применения. Вспомогательные контакты, сигнальные контакты, расцепитель минимального напряжения, шунт поездки, 3-фазных шинпроводах, мощность подачи блоков и блокирующих устройств для защиты от несанкционированного изменения доступны как аксессуар.

#### Заказ

ЕАН:	4013614405655
Количество Минимального Заказа:	1 шт
Номер Таможенного Тарифа:	85362010

#### Размеры

Чистая Ширина Изделия:	45мм
------------------------	------

Продукт Чистая Высота:	97.8мм
Чистый Продукт Глубина:	86.55мм
Продукт Вес Нетто:	0.31кг

## Информация Контейнер

Уровень Пакет 1 Единицы:	1 шт
Уровень Пакет 1 Ширина:	92 мм
Уровень Пакет 1 Высота:	50 мм
Уровень Пакет 1 Длина:	102 мм
Пакет Уровня 1 Вес Брутто:	0,325 кг
Уровень Пакет 2 Единицы:	40 шт
Уровень Пакет 2 Ширина:	280 мм
Уровень Пакет 2 Высота:	210 мм
Уровень Пакет 2 Длина:	395 мм
Пакет Уровня 2 Вес Брутто:	13.386 кг
Уровень пакет 2 НАЙТРОКС:	4013614408731

## Окружающей среды

Температура Окружающего Воздуха:	Вокруг корпуса 0 ... +40 °C Эксплуатации -25 ... +75 °C Операция Компенсацией -25 ... +55 °C Хранения -50 ... +85 °C
Окружающего Воздуха Температурная Компенсация:	Да
Максимальная Рабочая Высота Допустимая:	2000 м
Устойчивость к ударам в соотв. в соответствии с IEC 60068-2-27:	11 мс импульс 25г
Устойчивость к вибрации в соотв. МЭК 60068-2-6:	2г / 5 ... 150 Гц
Статус Оов:	Следующие Директивы ЕС 2002/95/ЕС 18 августа 2005 г. и поправки

## Техническая ул/ККА

Максимальное рабочее напряжение по UL/CSA для:	Главная схема 600 В переменного тока Вспомогательные цепи 250 В переменного тока
Нагрузка по UL/CSA для:	20 А
Рейтинг лошадиной силы UL/CSA для:	(220 ... 240 В переменного тока) трехфазный мощностью 5 л. с. (440 ... 480 В переменного тока), три фазы 10 л. с. (550 ... 600 в~) три фазы 15 л. с.
Контакт рейтинг по UL/CSA для:	B300 R300 с
Общий рейтинг по UL/CSA для:	(600 В AC) 20 А

Подключение Емкость основного контура по UL/CSA для:	Гибкая 1/2x 16 ... 8 AWG кабель Мель 1/2x 16 ... 8 AWG кабель
Подключение емкости вспомогательного контура по UL/CSA для:	Гибкая 1/2x 16 ... 14 AWG кабель Множильный 1/2x 16 ... 14 AWG кабель
Момент затяжки ул/КША:	Вспомогательный контур 7 ... 1 в·фунт Основная схема 40 в·фунт

## Дополнительная Информация

Тип Привода:	Поворотная Рукоятка
Соединительная Способность-Вспомогательный Контур:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 1.5 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 1/2x 0.75 ... 1.5 мм2 Гибкая 1/2x 0.75 ... 1.5 мм2 Жесткой 1/2x 1 ... 1,5 мм2
Подключение Емкости-Главная Цепь:	Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 6 мм2 Гибкий с изолированным наконечником 1/2x 0.75 ... 6 мм2 Гибкая 1/2x 1 ... 2.5 мм2 Гибкая 1/2x 2.5 ... 6 мм2 Жесткой 1/2x 1 ... 2.5 мм2 Жесткой 1/2x 2.5 ... 6 мм2
Обычные бесплатные-воздух тепловой ток (я <sub>че</sub> ):	Главная Схема 20 А
Степень защиты:	Степень защиты IP20
Электрическая Прочность:	Цикл 50000
Статус ИИТ-публикации:	Уровень 0 - включена информация
Механическую Прочность:	Цикл 100000
Установленные Вспомогательные Контакты:	1 НЕТ 1 НЗ
Монтаж на DIN-рейку:	С th35-15 (35 x 15 мм Монтажная рейка) соотв. в МЭК 60715 Рейку th35-7.5 (35 x 7,5 мм Монтажная рейка) соотв. в МЭК 60715
Монтажное Положение:	Позиции с 1 по 6
Количество полюсов:	3
Число защищенных полюсов:	3
Степень Загрязнения:	3
Потери Мощности:	при номинальных эксплуатационных условиях на Полюс 1.5 ... 2.3 Вт
Основной Тип Продукта:	MS116
Наименование Товара:	Ручная Стартера Мотора
Номинальный Ток (Я <sub>н</sub> ):	20 А
Номинальная частота (F):	Главная Схема 50 Гц Главная Схема 60 Гц
Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение (U <sub>вчртенок</sub> ):	Главная схема 6 кв
Номинального Мгновенного Тока Короткого Замыкания Настройки (Я <sub>я</sub> ):	300 в

Номинальное Напряжение Изоляции ( $U_n$ ):	690 в
Номинальный Ток ( $I_n$ ):	20 А
Номинальный ток АС-3 ( $I_n$ ):	20 А
Номинальная Эксплуатационная Мощность АС-3 ( $P_n$ ):	(400 в) три фазы 7.5 кВт
Номинальное Рабочее Напряжение:	Главная цепь 690 В переменного тока
Номинальный Сервис Короткое Замыкание Ломая Емкость ( $I_{sc}$ ):	(230 В АС) 10 ка (400 В АС) 10 ка (440 В АС) 3 ка (500 В АС) 3 ка (690 В АС) 2 ка
Номинальное Предельное Короткое Замыкание Ломая Емкость ( $I_{sc}$ ):	(230 В АС) 15 ка (400 В АС) 15 ка (440 В АС) 6 кА (500 В АС) 4 ка (690 В АС) 2 ка
Номинальный Непрерывный Ток ( $I_n$ ):	20 А
Рекомендуемый Драйвер Винта:	Шлицевой 2
Дата Утверждения RoHS:	0276
Диапазон Настройки:	18 ... 25 А
Стандарты:	МЭК/EN 60947-1 МЭК/EN 60947-2 МЭК/EN 60947-4-1 Ул 60947-1 Ул 60947-4-1
Тип Терминала:	Винтовые Клеммы
Момент Затяжки:	Вспомогательный контур 0.9 Н·м Цепи управления 0.9 Н·м Главная схема 28 Н·м
Зачистки Провода Длина:	Вспомогательные цепи 8 мм Главная цепь 10 мм

## Сертификаты и декларации (номер документа)

Сертификат АБС:	1SAA963000-0104
Сертификат СВ:	1SAA963000-2003
Сертификат ССС:	1SAA963000-3803
сертификат cUL:	cUL_E137861
Паспорт, Техническая Информация:	2CDC131025D0201
Паспорт, Техническая Информация (Часть 2):	1SAM200505F0013
Лист Данных Технической Информации (Часть 3):	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Декларация соответствия - се:	1SAD938515-0060
Сертификат ДНВ:	1SAA963000-0303

Сертификат EAC:	1SAA963000-2701
Сертификат гл:	1SAA963000-0402
Сертификат ГОСТ:	1SAA963001-2701
Сертификат ЛР:	1SAA963000-0504
Сертификат РМРС:	1SAA918000-0703
Информация По RoHS:	1SAA963001-4407
Сертификат UL:	UL_E137861

## Классификации

екласс:	7.0 27370401
Е-номер:	3111951
Етим 4:	EC000074 - мотора защитный выключатель
Етим 5:	EC000074 - мотора защитный выключатель
Объект Классификации Кода:	Ф
СКТУООН:	39121521