



**Electric Automation**  
Automation specialists

Артикул: MS116-16  
код: 1SAM250000R1011

MS116-16 Руководство по Пускатель

Покупка от Electric Automation Network



В MS116-16 ручная стартера мотора-это компактный 45 мм Ширина устройства Номинальный ток ИЭ = 16.0 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 = 16 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.

+  
-

Где используется (в качестве запасной части для "продукты")

| Идентификатор | Описание                            | Количество | Единица Измерения |
|---------------|-------------------------------------|------------|-------------------|
| ОКС 1000      | MS116-16 пускателя электродвигателя | 1          | кусок             |
| САУ 2000      | MS116-16 пускателя электродвигателя | 1          | кусок             |

## Заказ

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| ЕАН:                            | 4013614320347 |
| Количество Минимального Заказа: | 1 шт          |
| Номер Таможенного Тарифа:       | 85362010      |

## Размеры

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Чистая Ширина Изделия:  | 45мм    |
| Продукт Чистая Высота:  | 90мм    |
| Чистый Продукт Глубина: | 85.6мм  |
| Продукт Вес Нетто:      | 0.265кг |

## Информация Контейнер

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Уровень Пакет 1 Единицы:   | 1 шт          |
| Уровень Пакет 1 Ширина:    | 92 мм         |
| Уровень Пакет 1 Высота:    | 50 мм         |
| Уровень Пакет 1 Длина:     | 95 мм         |
| Пакет Уровня 1 Вес Брутто: | 0,28 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: | 11.586 кг     |
| Уровень пакет 2 НАЙТРОКС:  | 4013614408717 |

## Окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| Температура Окружающего Воздуха:                                | Вокруг корпуса 0 ... +40 °C<br>Эксплуатации -25 ... +70 °C<br>Операция Компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранения -50 ... +80 °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:                 | 5г / 3 ... 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  |
| Нагрузка по UL/CSA для:                              | 16 А  |
| Рейтинг лошадиной силы UL/CSA для:                   | (220 ... 240 В переменного тока) трехфазный мощностью 5 л. с.<br>(440 ... 480 В переменного тока), три фазы 10 л. с.<br>(550 ... 600 В переменного тока), три фазы 10 л. с. |
| Общий рейтинг по UL/CSA для:                         | (600 В~) 16 А   |
| Подключение Емкость основного контура по UL/CSA для: | Гибкая 1/2x 16 ... 8 AWG кабель<br>Мель 1/2x 16 ... 8 AWG кабель  |
| Момент затяжки ул/КША:                               | Главная схема 10 в·фунт   |

## Дополнительная Информация

|  |  |
|--|--|
| Тип Привода:   | Поворотная Рукоятка  |
| Подключение Емкости-Главная Цепь:  | Гибкий с наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup><br>Гибкий с изолированным наконечником 1/2x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup><br>Гибкая 1/2x 0.75 ... 2.5 мм <sup>2</sup><br>Жесткой 1/2x 1 ... 4 мм <sup>2</sup> |
| Обычные бесплатные-воздух тепловой ток (яче):                                  | Главная Схема 16 А   |
| Степень защиты:  | Степень защиты IP20  |
| Электрическая Прочность:   | Цикл 100000  |
| Статус ИИТ-публикации:   | Уровень 0 - включена информация  |
| Механическую Прочность:  | Цикл 100000  |
| Монтаж на DIN-рейку:   | С th35-15 (35 x 15 мм Монтажная рейка) соотв. в МЭК 60715<br>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 условиях эксплуатации на Полюс 1.1 ... 2,8 Вт  |
| Основной Тип Продукта:   | MS116  |
| Наименование Товара:   | Ручная Стартера Мотора   |
| Номинальный Ток (I <sub>н</sub> ):   | 16 А   |
| Номинальная частота (F):   | Главная Схема 50 Гц<br>Главная Схема 60 Гц   |
| Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение (U <sub>в</sub> чертенок):     | Главная схема 6 кв   |
| Номинального Мгновенного Тока Короткого Замыкания Настройки (I <sub>я</sub> ): | 240 В  |
| Номинальное Напряжение Изоляции (U <sub>я</sub> ):                             | 690 в  |
| Номинальный Ток (I <sub>е</sub> ):   | 16 А   |

|   |   |
|---|---|
| Номинальный ток AC-3 ( $I_e$ ):   | 16 А  |
| Номинальная Эксплуатационная Мощность AC-3 ( $P_e$ ):                                   | (400 в) три фазы 7.5 кВт  |
| Номинальное Рабочее Напряжение:   | Главная цепь 690 В переменного тока   |
| Номинальный Сервис Короткое Замыкание Ломая Емкость ( $I_{B\ CS}$ ):                    | (230 В AC) 16 ка<br>(400 В AC) 16 ка<br>(440 В AC) 4 ка<br>(500 В AC) 4 ка<br>(690 В AC) 2 ка |
| Номинальный сервис короткое замыкание ломая емкость, в % от $I_{cu}$ (на $I_{B\ CS}$ ): | 100 %   |
| Номинальное Предельное Короткое Замыкание Ломая Емкость ( $I_{kr}$ ):                   | (230 В AC) 16 ка<br>(400 В AC) 16 ка<br>(440 В AC) 4 ка<br>(500 В AC) 4 ка<br>(690 В AC) 2 ка |
| Номинальный Непрерывный Ток ( $I_y$ ):  | 16 А  |
| Рекомендуемый Драйвер Винта:  | Шлицевой 2  |
| Дата Утверждения RoHS:  | 0276  |
| Диапазон Настройки:   | 10 ... 16 В   |
| Стандарты:  | МЭК/EN 60947-1<br>МЭК/EN 60947-2<br>МЭК/EN 60947-4-1<br>Ул 60947-1<br>Ул 60947-4-1            |
| Тип Терминала:  | Винтовые Клеммы   |
| Момент Затяжки:   | Главная схема 0.8 ... 1.2 Н·м   |
| Зачистки Провода Длина:   | Главная цепь 9 мм   |

## Сертификаты и декларации (номер документа)

|   |  |
|---|--|
| Сертификат АБС:                               | 1SAA963000-0104  |
| Сертификат BV:                                | 1SAA963000-0202  |
| Сертификат CB:                                | 1SAA963000-2003  |
| Сертификат CCC:                               | 1SAA963000-3803  |
| сертификат cUL:                               | cUL_E137861  |
| Паспорт, Техническая Информация:              | 2CDC131025D0201  |
| Паспорт, Техническая Информация (Часть 2):    | 1SAM200505F0011  |
| Лист Данных Технической Информации (Часть 3): | 1SAM200507F0001<br>1SAM200507F0002<br>1SAM200507F0003<br>1SAM200508F0001<br>1SAM200508F0002<br>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:                   | 3111950                                |
| Етим 4:                    | ЕС000074 - мотора защитный выключатель |
| Етим 5:                    | ЕС000074 - мотора защитный выключатель |
| Объект Классификации Кода: | Ф                                      |
| СКТУООН:                   | 39121521                               |