



MOTOR STARTER 3RM1 SIRIUS DIRECT STARTER 500 V;
0,1-0,5 A;
110-230 V AC SCREW-TYPE CONNECTION SYSTEM

Общие технические данные:

| | | |
|--|----|---|
| Фирменное название продукта | | SIRIUS |
| Наименование продукта | | Пускатель двигателя |
| Исполнение продукта | | с электронной защитой от перегрузки |
| Класс срабатывания | | CLASS 10A |
| Вид защиты IP | | IP20 |
| пригодность для применения / соединитель приборов 3ZY12 | | Нет |
| Функция изделия / функция самозащиты прибора | | Да |
| Исполнение защиты двигателя | | электронный |
| Функция изделия / регулируемое ограничение тока | | Да |
| Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальный | m | 4.000 |
| Температура окружающей среды | | |
| • во время эксплуатации | °C | -25 ... +60 |
| • во время транспортировки | °C | -40 ... +70 |
| • во время хранения | °C | -40 ... +70 |
| Стойкость к шоку | | 6g / 11 мс |
| Виброустойчивость | | 1 ... 6 Гц, 15 мм; 20 м/с ² , 500 Гц |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / Расчётное значение | kV | 6 |
| Напряжение изоляции / Расчётное значение | V | 500 |

| | | |
|---|---|---|
| Механические коммутационные циклы как срок службы / типично | | 30.000.000 |
| Связанная с проводкой подача энергии помех - провод - провод SURGE / согласно IEC 61000-4-5 | | 1 кВ |
| Связанная с проводкой подача энергии помех BURST / согласно IEC 61000-4-4 | | 3 кВ / 5 кГц |
| Связанная с проводкой подача энергии помех в качестве высокочастотного излучения согласно IEC 61000-4-6 | | 10 В |
| Электростатическая разрядка / согласно IEC 61000-4-2 | | 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд |
| связанное с полем ВЧ-излучение помех / согласно CISPR11 | | класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В |
| связанное с проводкой ВЧ-излучение помех / согласно CISPR11 | | класс В для жилых, офисных и коммерческих зон; класс А для промышленной зоны при пост.токе 110 В |
| Максимально допустимое напряжение для надежного размыкания контактов | | |
| • между силовой и вспомогательной цепями | V | 500 |
| • между цепью тока управления и цепью вспомогательного тока | V | 250 |
| Условное обозначение | | |
| • согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750 | | Q |
| • согласно DIN EN 61346-2 | | Q |

Безопасность:

Защита от прикосновения во избежание электрического удара

с защитой пальцев рук

Цепь главного тока:

| | | |
|---|-----|-------------|
| Число полюсов / для цепи главного тока | | 3 |
| Рабочее напряжение / Расчётное значение / максимально | V | 500 |
| Рабочая частота | | |
| • 1 | Hz | 50 |
| • 2 | Hz | 60 |
| Рабочий ток / при 400 В / при перем. токе / Расчётное значение | A | 0,5 |
| Минимальная нагрузка в % от I _M | % | 20 |
| Мощность потерь / типично | W | 0,02 |
| регулируемое значение срабатывания, ток | | |
| • зависимо от тока расцепителя перенагрузки | A | 0,1 ... 0,5 |
| Эксплуатационная мощность / для трёхфазного двигателя / при 400 В | | |
| • при 50 Гц | kW | 0 ... 0,12 |
| Частота коммутаций / максимальная | 1/s | 1 |

Цепь тока управления/ управление:

Вид напряжения / управляющего напряжения питания

AC/DC

| | | |
|--|----|-----------|
| • | mA | 1,5 |
| • | | |
| • | | |
| • | mA | 0,4 |
| • | mA | 0,2 |
| • | mA | 0,25 |
| Время задержки при включении/минимальное | ms | 60 ... 90 |
| Время задержки при выключении/минимальное | ms | 60 ... 90 |

Вспомогательный контур:

| | | |
|---|---|-------------|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательного контакта | | 1 |
| Исполнение коммутационного контакта / в качестве замыкающего контакта / для функции оповещения | | электронный |
| Рабочий ток / вспомогательных контактов | | |
| • при AC-15 | A | 3 |
| • при DC-13 | A | 1 |

Монтаж/ крепление/ размеры:

| | | |
|----------------------------|----|--|
| Монтажное положение | | вертикально, горизонтально, стоит |
| Вид крепления | | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| Ширина | mm | 22,5 |
| Высота | mm | 100 |
| Глубина | mm | 141,6 |

Подсоединения/ клеммы:

| | | |
|---|--|--|
| Исполнение электрического подключения | | |
| • для главной электрической цепи | | винтовой зажим |
| • для цепи вспомогательного тока и тока управления | | винтовой зажим |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | | |
| • для главных контактов | | |
| • однопроводный | | 1x (0,5 ... 4 мм ²), 2x (0,5 ... 2,5 мм ²) |
| • тонкопроволочный | | |
| • с заделкой концов кабеля | | 1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²) |
| • при проводах AWG | | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | | |
| • для вспомогательных контактов | | |
| • однопроводный | | 1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (1,0 ... 1,5 мм ²) |
| • тонкопроволочный | | |
| • с заделкой концов кабеля | | 1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1 мм ²) |
| • при проводах AWG | | 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16) |

Номинальная нагрузка UL:

Ток полной нагрузки (FLA) / для 3-фазного электродвигателя /
при 480 В / расчетное значение

A

0,5

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval

Declaration of
Conformity

Test Certificates



CCC



GOST



UL



EG-Konf.

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

other

[Environmental
Confirmations](#)

Дополнительная информация:

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Онлайн-генератор Cax

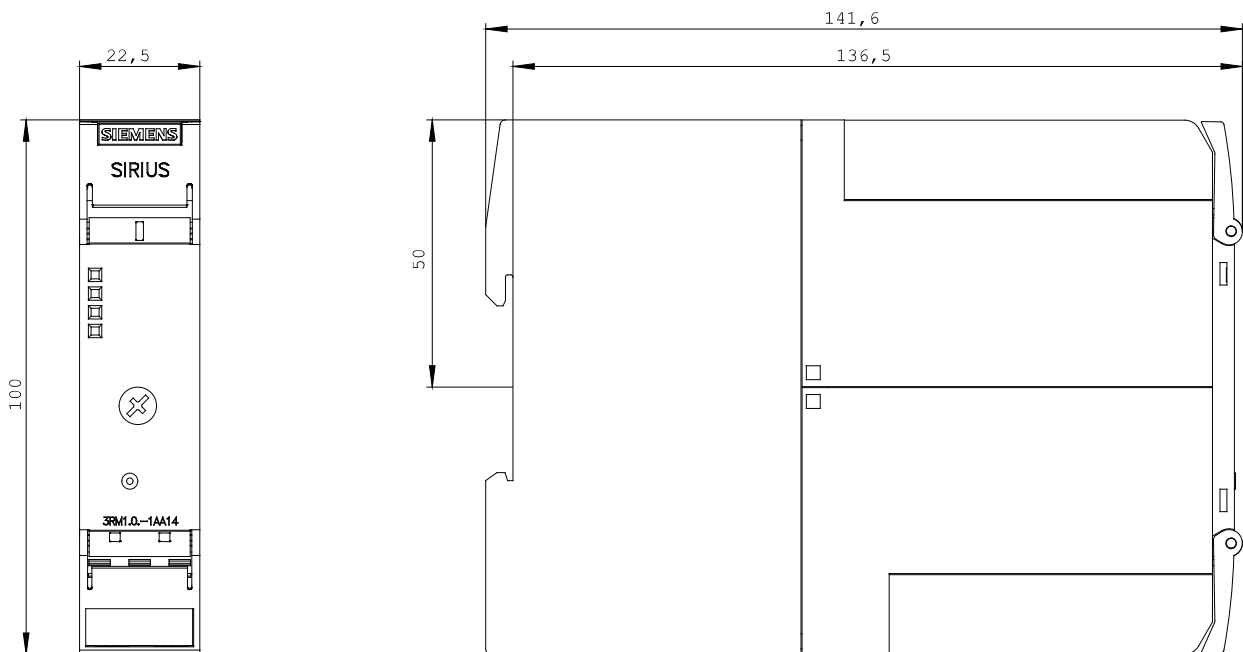
<http://www.siemens.com/cax>

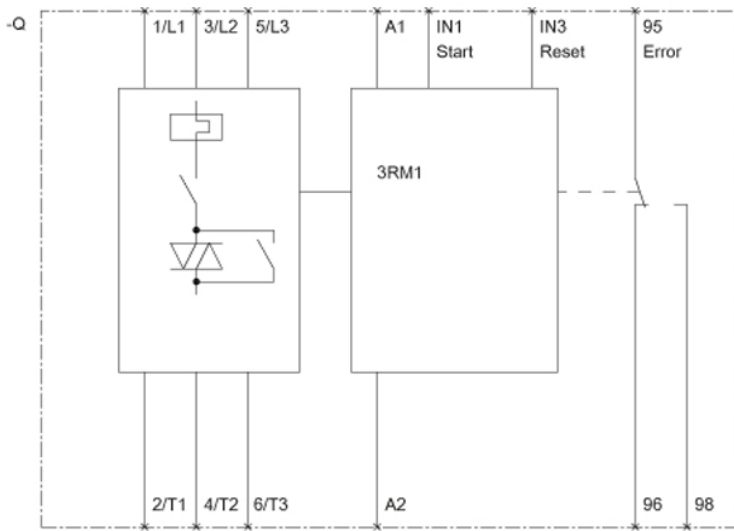
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/en/3RM1001-1AA14/all>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RM1001-1AA14





последнее изменение:

29.09.2014