

MOTOR STARTER SIRIUS 3RM1 REVERSING STARTER 500 V;
1,6-7,0 A; 24 V DC SCREW-TYPE CONNECTION SYSTEM



Рисунок аналогичен

Общие технические данные	
Фирменное название продукта	SIRIUS
Категория продукта	Пускатель
Наименование продукта	Реверсный пускатель
Исполнение продукта	с электронной защитой от перегрузки
Класс срабатывания	CLASS 10A
Степень защиты IP	IP20
Пригодность к использованию соединительных приборов 3ZY12	да
Функция продукта функция самозащиты прибора	да
Исполнение защиты двигателя	электронный
Функция продукта регулируемое ограничение тока	да
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	4 000 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время транспортировки • во время хранения 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>

Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	10 ... 95 %
Давление воздуха согласно SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Стойкость к шоку	6g / 11 мс
Виброустойчивость	1 ... 6 Гц, 15 мм; 20 м/с ² , 500 Гц
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Напряжение изоляции расчетное значение	500 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) типовое	30 000 000
Проводная интерференция	
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 	3 kV / 5 кГц
<ul style="list-style-type: none"> • вследствие 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 жилого, коммерческого и предпринимательского сектора
связанное с проводкой ВЧ-излучение помех согласно CISPR11	класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания	
<ul style="list-style-type: none"> • между силовой и вспомогательной цепями 	500 V
<ul style="list-style-type: none"> • между цепью тока управления и цепью вспомогательного тока 	250 V
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750	Q
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	Q

Безопасность

Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
--	-----------------------

Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
рабочее напряжение расчетное значение	48 ... 500 V
Относительный симметричный допуск рабочего напряжения	10 %
Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 расчетное значение 	50 Hz

• 2 расчетное значение	60 Hz
Относительный симметричный допуск рабочей частоты	10 %
Рабочий ток при AC-53a при 400 В при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение	7 A
Температура выхода из диапазона	40 °C
Минимальная нагрузка в % от I _M	20 %
Мощность потерь [Вт] типовое	3,4 W
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	1,6 ... 7 A
Эксплуатационная мощность для трёхфазного двигателя при 400 В при 50 Гц	0,55 ... 3 kW
Частота коммутации максимальное	1 1/s

Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1 <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе расчетное значение 	24 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	0,8 ... 1,25
Ток в цепи управления <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> — в режиме ожидания — во время эксплуатации — при включении 	25 mA 70 mA 150 mA
Входное напряжение на цифровом входе <ul style="list-style-type: none"> • при сигнале <1> <ul style="list-style-type: none"> — при постоянном токе • при сигнале <0> <ul style="list-style-type: none"> — при постоянном токе 	15 ... 30 V 0 ... 5 V
Входной ток на цифровом входе <ul style="list-style-type: none"> • при сигнале <1> <ul style="list-style-type: none"> — при постоянном токе • при сигнале <0> <ul style="list-style-type: none"> — при постоянном токе 	11 mA 1 mA
Время задержки включения	60 ... 90 ms
Время задержки отключения	60 ... 90 ms

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
--	---

Исполнение коммутационного контакта в качестве замыкающего контакта для функции оповещения	OUT, электронный, 24 В пост. тока, 15 мА
Рабочий ток вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-15 при 230 В максимальное 	3 А
<ul style="list-style-type: none"> • при DC-13 при 24 В максимальное 	1 А

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

Подсоединения/клеммы	
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи 	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1x (0,5 ... 4 мм ²), 2x (0,5 ... 2,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный — с обработкой концов жил 	1x (0,5 ... 4 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для главных контактов	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (1,0 ... 1,5 мм ²)
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный — с обработкой концов жил 	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1 мм ²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов при проводах AWG для вспомогательных контактов	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

Номинальная нагрузка UL	
Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя при 480 В расчетное значение	6,1 А
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
<ul style="list-style-type: none"> • для 1-фазного двигателя трехфазного тока — при 110/120 В расчетное значение — при 230 В расчетное значение 	0,25 hp 0,5 hp
<ul style="list-style-type: none"> • для 3-фазного электродвигателя — при 200/208 В расчетное значение — при 220/230 В расчетное значение 	1 hp 1,5 hp

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of
Conformity

CCC



CSA



GOST



UL



EG-Konf.

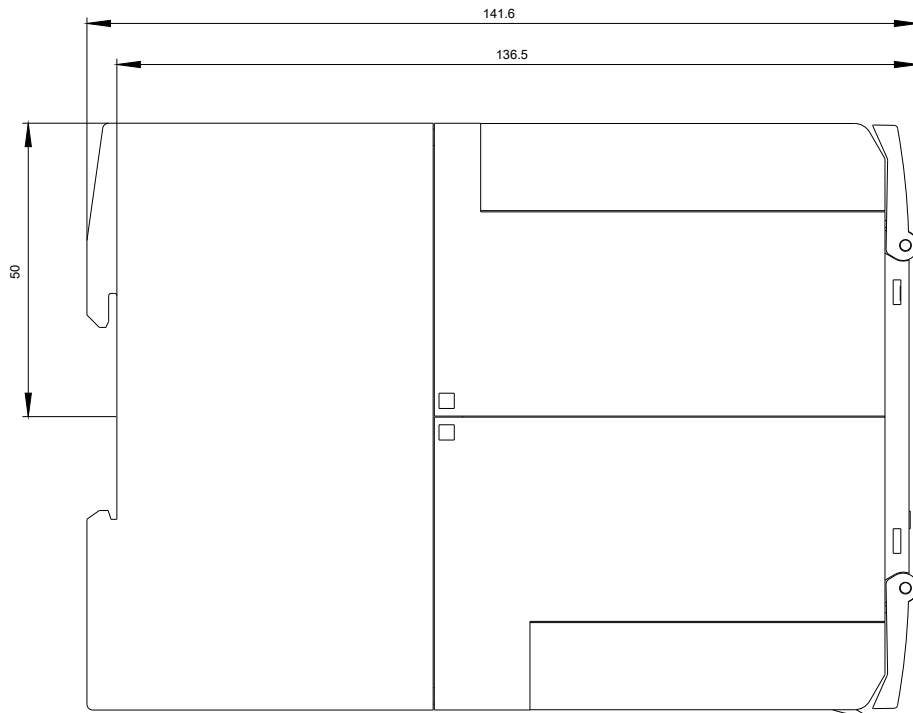
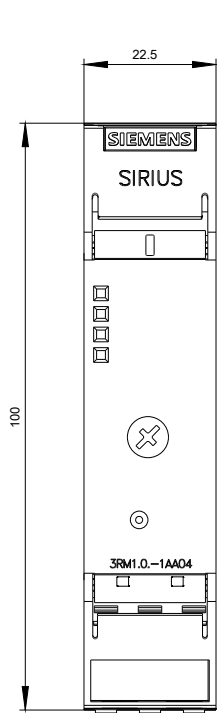
Test Certificates

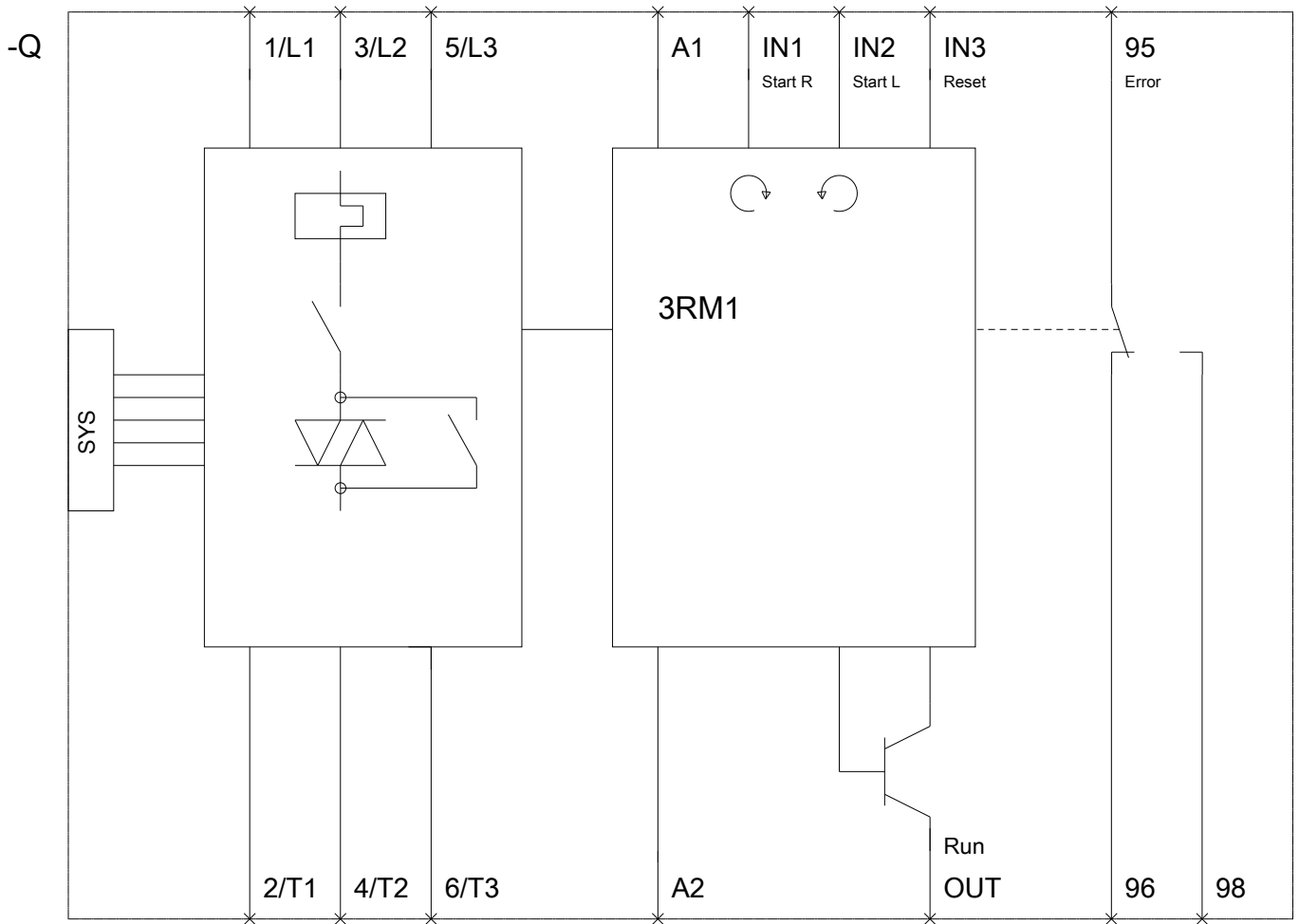
other

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)[Special Test
Certificate](#)[Environmental
Confirmations](#)[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=3RM1207-1AA04>**Онлайн-генератор Cax**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RM1207-1AA04>**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RM1207-1AA04>**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,****макросы EPLAN, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RM1207-1AA04&lang=en





последнее изменение:

05.06.2017