

CIRCUIT-BREAKER, SIZE S0, FOR MOTOR PROTECTION,
CLASS 10, A REL.0.11...0.16A, N REL.2.1A SCREW
CONNECTION, STANDARD BREAKING CAPACITY W. TRANSV.
AUX. SWITCH 1NO/1NC



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	силовой выключатель
Исполнение продукта	для защиты двигателя

Общие технические данные	
Расширение продукта	
Вспомогательный выключатель	да
Мощность потерь [Вт] всего типовое	5 W
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 000 V
Степень защиты IP	
с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	25g / 11 мсек
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
главных контактов типовое	100 000

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +60 °C
• во время хранения	-50 ... +80 °C
• во время транспортировки	-50 ... +80 °C

Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	0,11 ... 0,16 A
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение максимальное	690 V
Рабочий ток	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение	0,16 A
Эксплуатационная мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение	0,04 kW
Частота коммутации	
• при AC-3 максимальное	15 1/h

Вспомогательный контур

Исполнение вспомогательного выключателя	поперечный
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	2 A
• при 230 В	0,5 A
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 В	1 A
• при 60 В	0,15 A

Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания	CLASS 10
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при переменном токе при 240 В расчетное значение	100 kA
• при переменном токе при 400 В расчетное значение	100 kA

- при переменном токе при 500 В расчетное значение
- при переменном токе при 690 В расчетное значение

100 kA

100 kA

защита от коротких замыканий

Исполнение автоматического выключателя максимального тока и расцепителя при коротком замыкании

термомагнетический

Монтаж/ крепление/ размеры

Монтажное положение

любой

Вид крепления

винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022

Высота

97 mm

Ширина

45 mm

Глубина

96 mm

соблюдаемое расстояние

- при рядном монтаже
 - сзади
 - сбоку

0 mm

0 mm

Подсоединения/клеммы

Функция продукта

- съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления

нет

Исполнение электрического подключения

- для главной электрической цепи
- для вспомогательных цепей и цепей управления

винтовой зажим

винтовой зажим

Расположение электрических подключений для главной электрической цепи

лицевой

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для главных контактов
 - однопроводный
 - многопроводный
 - тонкопроволочный с обработкой концов жил
- при проводах AWG для главных контактов

2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)

2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)

2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)

2x (14 ... 10)

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для вспомогательных контактов
 - однопроводный
 - тонкопроволочный с обработкой концов жил

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

- при проводах AWG для вспомогательных контактов

2x (18 ... 14)

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval

For use in hazardous locations



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEx

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)



ABS



GL



LRS

Shipping Approval

other



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)



VDE

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?mlfb=3RV1021-0AA15>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-0AA15>

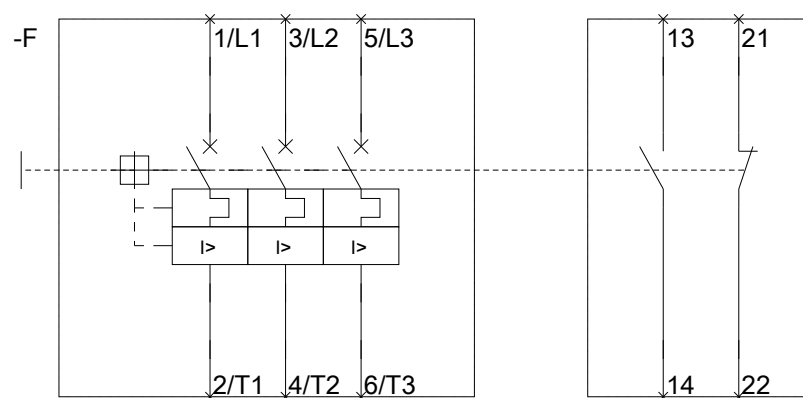
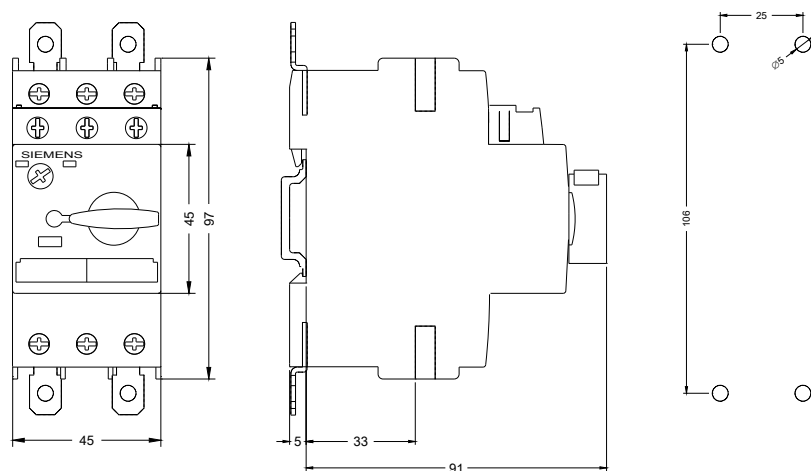
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-0AA15>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-0AA15&lang=en



последнее изменение:

23.12.2016