

## Лист тех. данных

3RV1021-1KA10



Рисунок аналопичен

Автоматический выключатель, типоразмер S0 для защиты двигателя, класс срабатывания 10 Максимальный расцепитель тока с обратнозависимой выдержкой времени 9–12,5 A N-расцепитель 163 A Винтовой зажим Стандартная коммутационная способность !!! Снято с производства!!!  
Продукт-преемник: SIRIUS 3RV2 Предпочтительный тип продукта-преемника >>3RV2011-1KA10<<

<b>торговая марка изделия</b>	SIRIUS
<b>наименование изделия</b>	силовой выключатель
<b>исполнение изделия</b>	для защиты двигателя
<b>Общие технические данные</b>	
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
<b>мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока</b>	
• при переменном токе в теплом рабочем состоянии	9,25 W
• при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	3,1 W
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	6 000 V
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
<b>ударопрочность</b>	25g / 11 мсек
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	100 000
<b>ток длительной нагрузки расчетное значение</b>	12,5 A
<b>Директива RoHS (дата)</b>	05/01/2012
<b>Условия окружающей среды</b>	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-20 ... +60 °C
• при хранении	-50 ... +80 °C
• при транспортировке	-50 ... +80 °C
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки</b>	9 ... 12,5 A
<b>рабочее напряжение</b>	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	12,5 A
рабочая мощность при AC-3	
• при 400 В расчетное значение	5,5 kW
частота коммутации при AC-3 макс.	15 1/h
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
<b>Функция защиты/ контроля</b>	
<b>функция изделия</b>	
• обнаружение замыканий на землю	Нет

• обнаружение потери фазы	Да
<b>класс срабатывания</b>	CLASS 10
<b>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (icu)</b>	
• 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	42 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение	6 kA
<b>защита от коротких замыканий</b>	
исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания	термомагнитический
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое и защелкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
высота	97 mm
ширина	45 mm
глубина	96 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
• назад	0 mm
• вбок	0 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
исполнение электрического соединения	
• для главной цепи	винтовой зажим
• для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение электрического соединения для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
• однопроводной	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• многопроводной	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
<b>Электрическая безопасность</b>	
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук

#### Разрешения Сертификаты

General Product Approval



IECEx



ATEX



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



IECEx



ATEX

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RV1021-1KA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-1KA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1KA10>

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

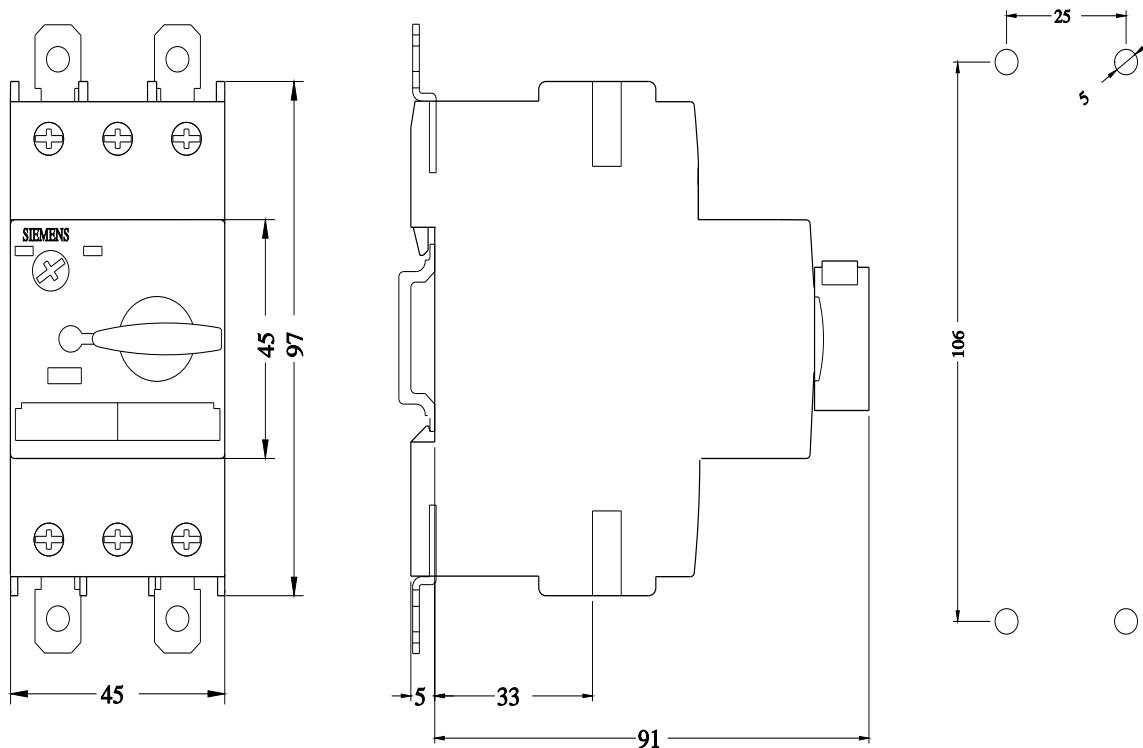
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1021-1KA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-1KA10&lang=en)

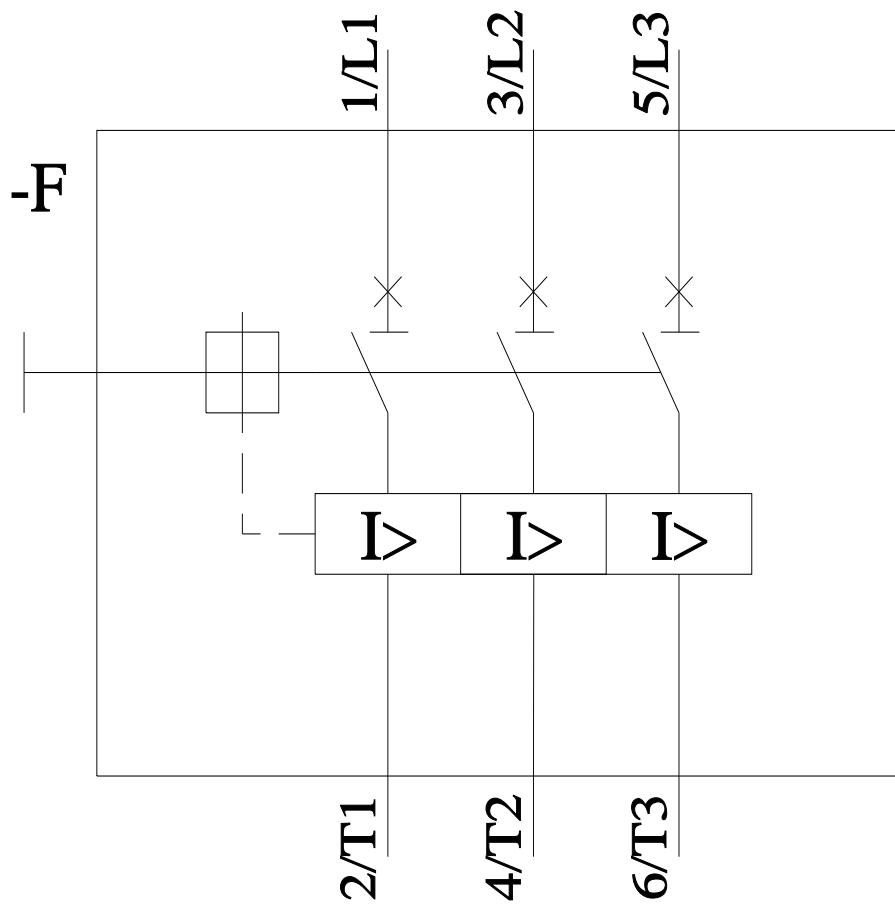
Характеристика: зависимая характеристика защиты,  $I^2t$ , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1KA10/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-1KA10&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

11.02.2021