



Автоматический выключатель, типоразмер S3 для защиты двигателя, класс срабатывания 10 Максимальный расцепитель тока с обратозависимой выдержкой времени 45–63 А N-расцепитель 819 А Винтовой зажим Стандартная коммутационная способность !!! Снято с производства!!! Продукт-преемник: SIRIUS 3RV2 Предпочтительный тип продукта-преемника >>3RV2031-4JA10<<

<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе в теплом рабочем состоянии</li> </ul>	34 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> </ul>	11,3 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	50 000
<b>ток длительной нагрузки расчетное значение</b>	63 A
<b>Директива RoHS (дата)</b>	07/01/2006
<b>Условия окружающей среды</b>	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при транспортировке</li> </ul>	-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>	45 ... 63 A
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 расчетное значение макс.</li> </ul>	690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	63 A
<b>рабочая мощность при AC-3</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	30 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаружение замыканий на землю</li> <li>• обнаружение потери фазы</li> </ul>	нет да
<b>класс срабатывания</b>	CLASS 10
<b>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 240 В расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 400 В расчетное значение</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 500 В расчетное значение</li> </ul>	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 690 В расчетное значение</li> </ul>	6 kA

#### защита от коротких замыканий

<b>исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания</b>	термомагнетический
---	--------------------

#### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
<b>высота</b>	165 mm
<b>ширина</b>	70 mm
<b>глубина</b>	174 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• назад</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вбок</li> </ul>	0 mm

#### Подсоединения/ клеммы

<b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	нет
<b>исполнение разъема питания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> </ul>	витовой зажим с рамочной
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>	винтовой зажим
<b>расположение разъема питания для главной цепи</b>	лицевой
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов</li> </ul>	2x (2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 мм <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 мм <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 мм <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 мм <sup>2</sup> 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)

#### Безопасность

<b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b>	с защитой пальцев рук
---	-----------------------

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	---------------------------------------



[Confirmation](#)



<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)





LRS



RINA



DNV-GL

[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)


VDE

## Railway

[Special Test Certificate](#)

## Дополнительная информация

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=3RV1041-4JA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1041-4JA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1041-4JA10>

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

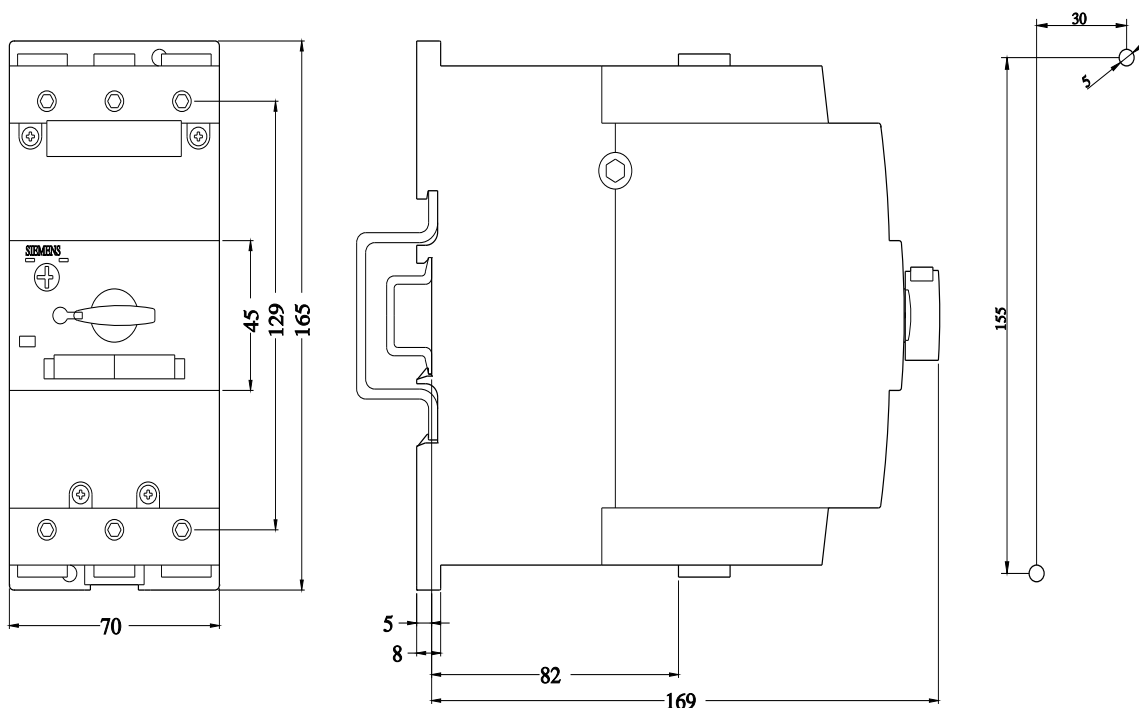
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1041-4JA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1041-4JA10&lang=en)

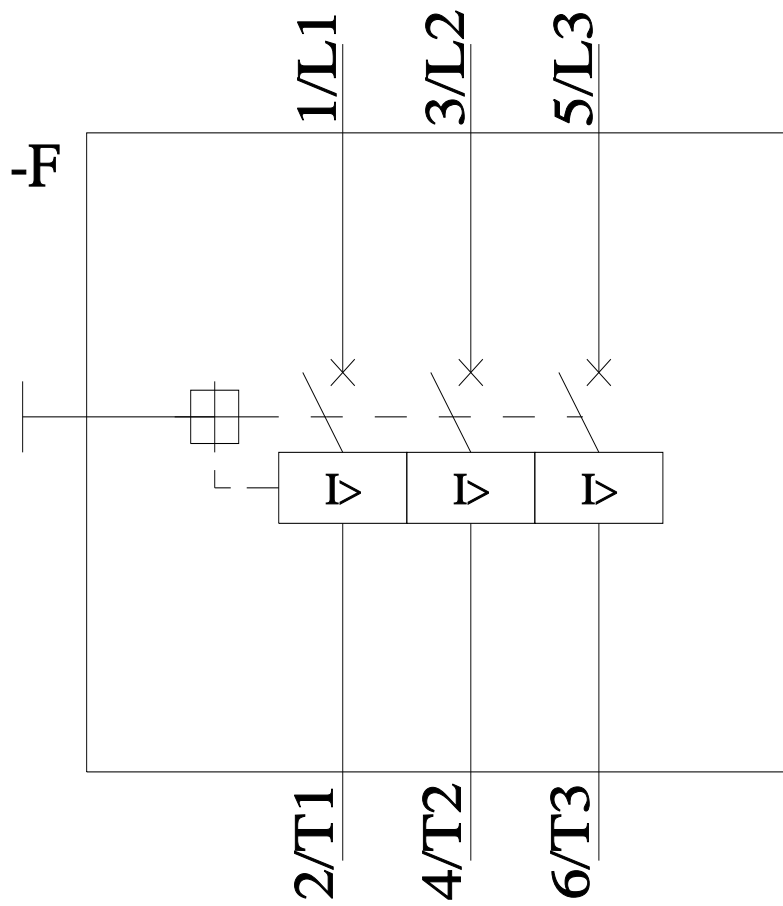
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1041-4JA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1041-4JA10&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

23.12.2020 