

Лист тех. данных

3RV1083-7JL10



Компактный автоматический выключатель 3RV1 для защиты двигателя Стандартная коммутационная способность Номинальный ток $I_n = 630$ А Электронный разъединитель Защита от короткого замыкания регулируется, $6-13 \times I_n$ Защита от перегрузки, регулируемая $0,4-1 \times I_n$, класс срабатывания 10 А-34 $I_{cu} = 120$ кА при 400 В 3-полюсный, винтовой зажим включая фазовые перегородки

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
компактный силовой выключатель
для защиты двигателя
3RV1

Общие технические данные

дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
выдерживаемое импульсное напряжение	8 000 V
расчетное значение	
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
ударопрочность	12Г / 11 мс
механический срок службы (коммутационных циклов)	20 000
главных контактов типичный	
ток длительной нагрузки расчетное значение	800 A
Директива RoHS (дата)	01/08/2008

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +50 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току	252 ... 630 A
токозависимого расцепителя перегрузки	
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• расчетное значение	20 ... 690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	800 A
рабочая мощность при AC-3	
• при 400 В расчетное значение	355 kW
частота коммутации при AC-3 макс.	15 1/h

Вспомогательный контур

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0

Функция защиты/ контроля

функция изделия	
• обнаружение замыканий на землю	Нет
• обнаружение потери фазы	Да
класс срабатывания	CLASS 10, 20 и 30 регулируется
исполнение расцепителя тока перегрузки	электронный
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при переменном токе при 240 В расчетное	100 kA

значение	
• при переменном токе при 400 В расчетное значение	100 kA
• при переменном токе при 500 В расчетное значение	65 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение	30 kA
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	8 190 A

защита от коротких замыканий

исполнение расцепителя тока короткого замыкания	электронный
исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания	электронный

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
высота	268 mm
ширина	210 mm
глубина	103,5 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
• назад	0 mm
• вбок	0 mm

Подсоединения/ клеммы

компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
исполнение разъема питания	
• для главной цепи	винтовой зажим
• для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение разъема питания для главной цепи	лицевой

Безопасность

защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук
--	-----------------------

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Railway



[Special Test Certificate](#)

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=3RV1083-7JL10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1083-7JL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1083-7JL10>

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

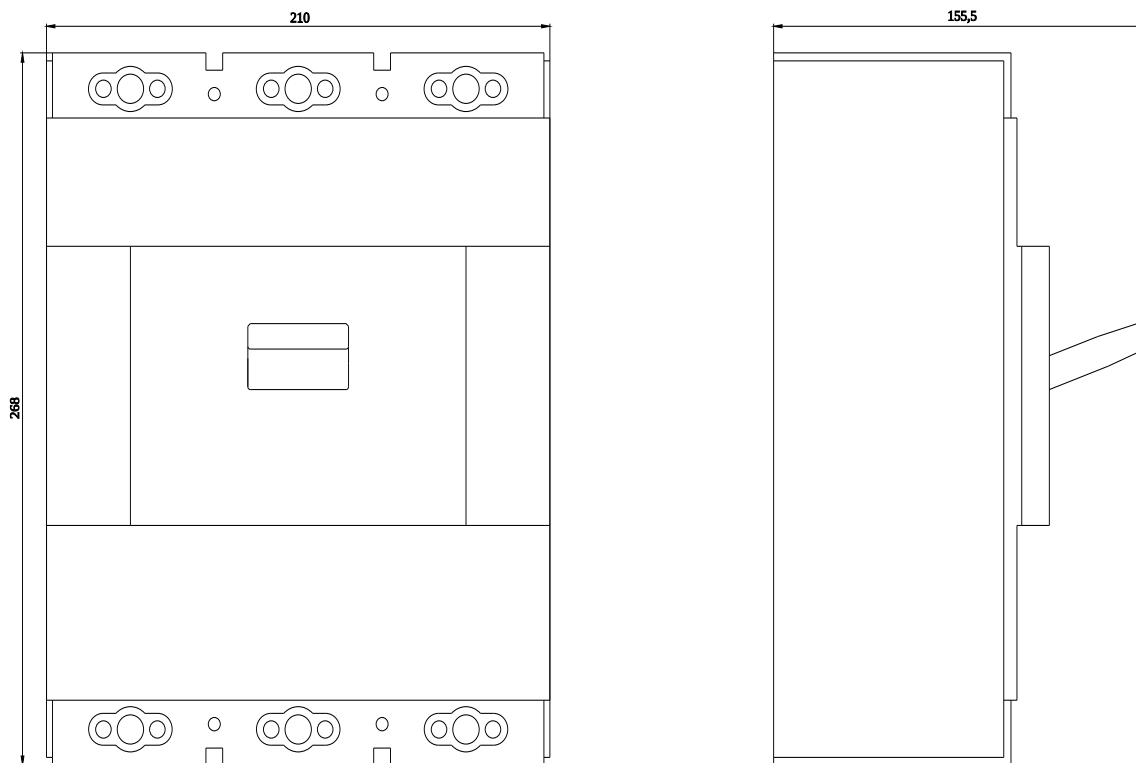
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1083-7JL10&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1083-7JL10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1083-7JL10&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

01.12.2021 