SIEMENS

Лист тех. данных 3RV1031-4FA10



Автоматический выключатель, типоразмер S2 для защиты двигателя, класс срабатывания 10 Максимальный расцепитель тока с обратнозависимой выдержкой времени 28–40 A N-расцепитель 520 A Винтовой зажим Стандартная коммутационная способность !!! Снято с производства!!! Продукт-преемник: SIRIUS 3RV2 Предпочтительный тип продукта-преемника >>3RV2031-4UA10<<

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	силовой выключатель
исполнение изделия	для защиты двигателя
Общие технические данные	
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока	
● при переменном токе в теплом рабочем состоянии	29 W
● при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	9,7 W
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 000 V
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
ударопрочность	25g / 11 мсек
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	50 000
ток длительной нагрузки расчетное значение	40 A
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
● при эксплуатации	-20 ... +60 °C
● при хранении	-50 ... +80 °C
● при транспортировке	-50 ... +80 °C
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	28 ... 40 A
рабочее напряжение	
● расчетное значение	690 V
● при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	40 A
рабочая мощность при AC-3	
● при 400 В расчетное значение	18,5 kW
частота коммутации при AC-3 макс.	15 1/h
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	

© Copyright Siemens

● обнаружение замыканий на землю	Нет
● обнаружение потери фазы	Да
класс срабатывания	CLASS 10
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при переменном токе при 240 В расчетное значение	100 kA
● при переменном токе при 400 В расчетное значение	50 kA
● при переменном токе при 500 В расчетное значение	10 kA
● при переменном токе при 690 В расчетное значение	4 kA
защита от коротких замыканий	
исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания	термомагнетический
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
высота	140 mm
ширина	55 mm
глубина	149 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	витовой зажим с рамочной
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение разъема питания для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов	
● для главных контактов	
— однопроводной	2x (0,75 ... 16 мм²)
— многопроводной	2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 16 мм²), 0,75 ... 25 мм²
● для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)
Безопасность	
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	

General Product Approval					For use in hazardous locations
CSA	Confirmation	CCC	UL	EAC	IECEx

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping
ATEX	EG-Konf.	UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	ABS

Marine / Shipping	other

© Copyright Siemens

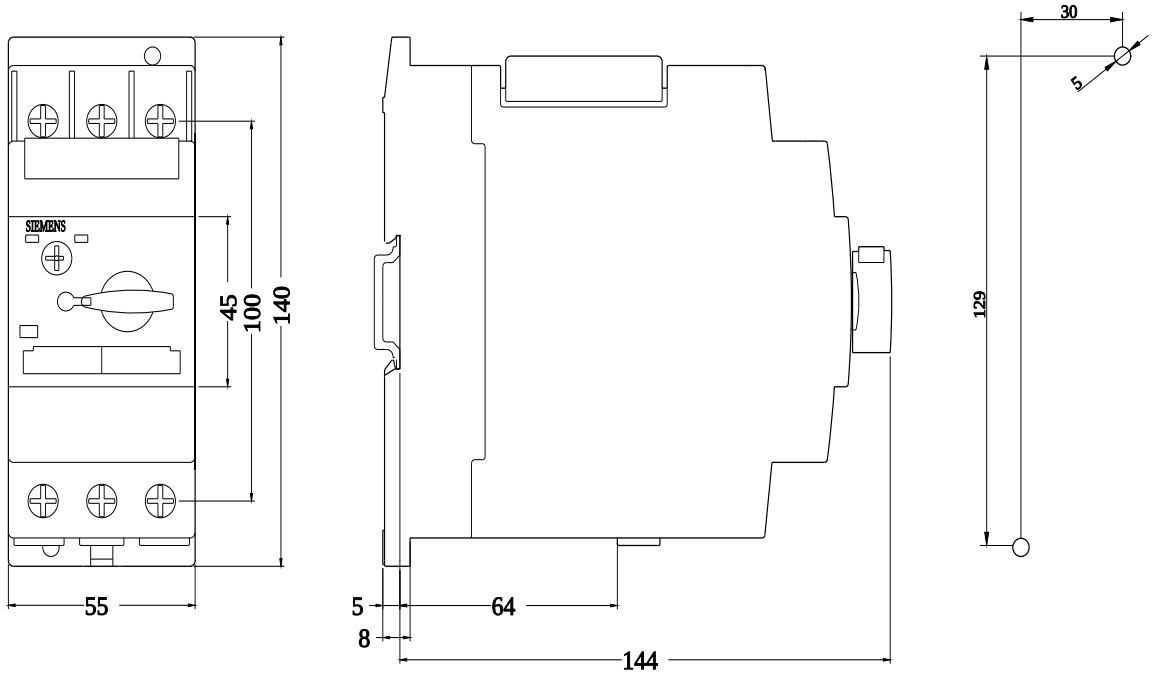
Miscellaneous Confirmation

Railway

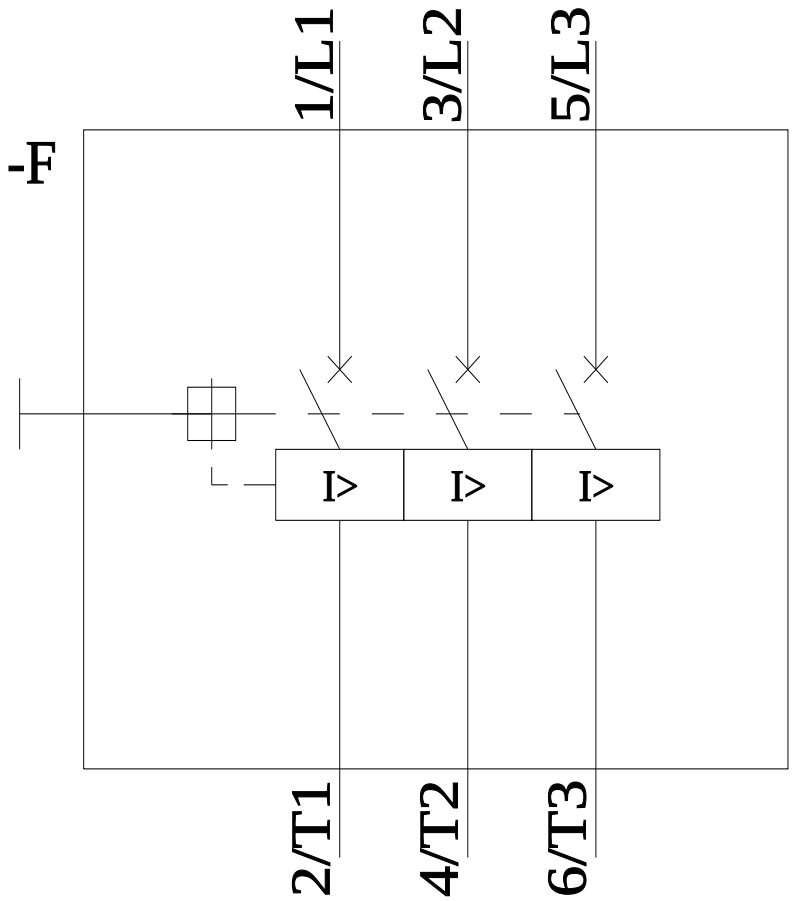
Special Test Certific-
ate

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=3RV1031-4FA10
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4FA10
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4FA10
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4FA10&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4FA10/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4FA10&objecttype=14&gridview=view1



© Copyright Siemens



последнее изменение: 23.12.2020

© Copyright Siemens