

Реле перегрузки 12,5–50 А для защиты двигателя Типоразмер S3, класс 5–30 Для установки на контакторах Главная цепь: винтовое соед. Вспомогательная цепь: пружинная клемма Ручной/автоматический сброс Внутреннее обнаружение замыкания на землю !!! Снято с производства!!! Продукт-преемник: SIRIUS 3RB3 Предпочтительный тип продукта-преемника >>3RB3133-4UD0<<



Рисунок аналогичен

фирменное название продукта	SIRIUS
наименование продукта	электронное реле перегрузки
Общие технические данные	
Типоразмер контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S3
Мощность потерь [Вт] при расчётном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе при теплом эксплуатационном состоянии 	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе при теплом эксплуатационном состоянии на полюс 	0,02 W
<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение 	1 000 V
прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	8 kV
степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • Стойкость к шок 	15г / 11 мсек

Тип взрывозащиты	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	F
Условия окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • высота установки при высоте над уровнем моря макс. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время эксплуатации 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время хранения 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время транспортировки 	-40 ... +80 °C
относительная влажность воздуха во время эксплуатации	100 %
Цепь главного тока	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	12,5 ... 50 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 расчетное значение макс. 	1 000 V
Вспомогательный контур	
<ul style="list-style-type: none"> • количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов 	1
<ul style="list-style-type: none"> • количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов 	1
<ul style="list-style-type: none"> • количество переключающих контактов для вспомогательных контактов 	0
<ul style="list-style-type: none"> • рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 24 В 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 110 В 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 120 В 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 125 В 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 при 230 В 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 24 В 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 60 В 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 110 В 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 125 В 	0,3 A

• Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 220 В

0,11 А

Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания

Регулируется CLASS 5E, 10E, 20E и 30E

защита от коротких замыканий

- исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое

предохранитель gL/gG: 6 А

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение

любой

- вид крепления

Установка контакторов

высота

106 mm

ширина

70 mm

глубина

124 mm

соблюдаемое расстояние

- при рядном монтаже

— спереди

0 mm

— сзади

0 mm

— сверху

0 mm

— снизу

0 mm

— сбоку

0 mm

- до заземленных частей

— спереди

0 mm

— сзади

0 mm

— сверху

0 mm

— сбоку

6 mm

— снизу

0 mm

- до находящихся под напряжением частей

— спереди

0 mm

— сзади

0 mm

— сверху

0 mm

— снизу

0 mm

— сбоку

6 mm

Подсоединения/ клеммы

функция изделия

- съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления

да

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи

винтовой зажим

<ul style="list-style-type: none"> • исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления 	пружинный зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для главных контактов 	2x (2,5 ... 16 мм ²) 2x (10 ... 50 мм ²), 10 ... 70 мм ² 2x (2,5 ... 35 мм ²), 2,5 ... 50 мм ² 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для вспомогательных контактов 	2x (0,25 ... 1,5 мм ²) 2x (0,25 ... 1,5 мм ²) 2x (24 ... 16)

Электромагнитная совместимость

проводная интерференция <ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 • вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 • вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 	2 кВ (порты питания), 1 кВ (сигнальные порты), соответствуют классу резкости 3 2 кВ (провод-земля), соответствует классу резкости 3 1 кВ (провод-земля), соответствует классу резкости 3
связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 В/м
электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=3RB2143-4UD0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2143-4UD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UD0>

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

макросы EPLAN, ...)

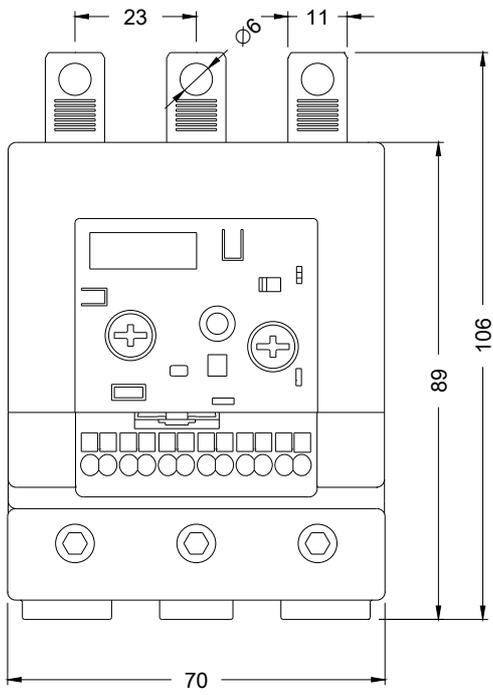
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2143-4UD0&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

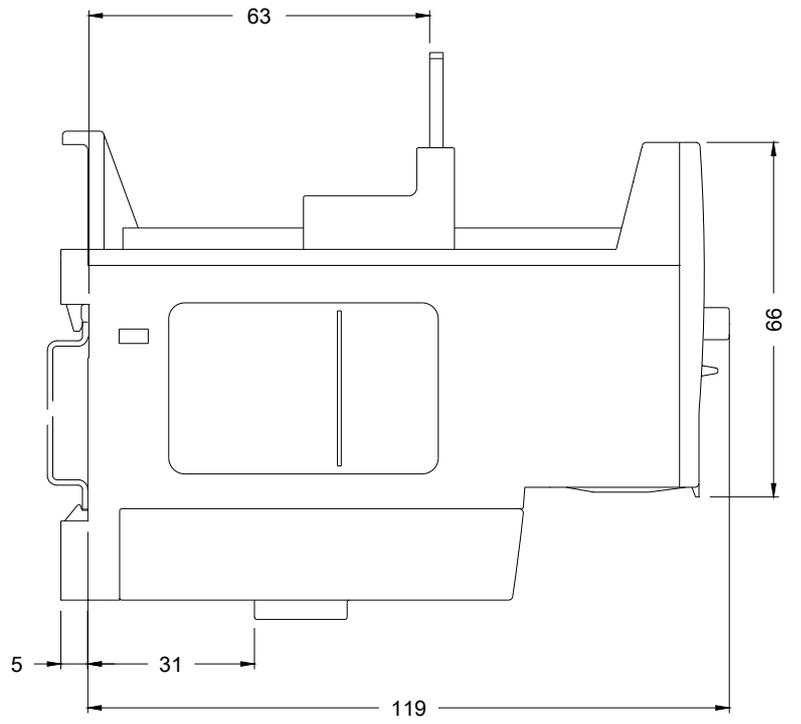
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2143-4UD0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2143-4UD0&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:



13.08.2020