



Реле перегрузки 12,5–50 А для защиты двигателя Типоразмер S2, 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<<

фирменное название продукта	SIRIUS
наименование продукта	электронное реле перегрузки
Общие технические данные	
Типоразмер контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S2
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 	690 V
прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • Стойкость к шоку 	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. 	690 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
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 220 В 	0,11 A

<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</p> <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 	<p>2x (1 ... 16 мм²)</p> <p>2x (макс. 25 мм²), 1 ... 35 мм²</p> <p>2x (1 ... 16 мм²), 1 ... 25 мм²</p> <p>2x (макс. 4), 1x (18 ... 2)</p>
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</p> <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 	<p>2x (0,25 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (24 ... 16)</p>

Электромагнитная совместимость	
<p>проводная интерференция</p> <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 	<p>2 кВ (порты питания), 1 кВ (сигнальные порты), соответствуют классу резкости 3</p> <p>2 кВ (провод-земля), соответствует классу резкости 3</p> <p>1 кВ (провод-земля), соответствует классу резкости 3</p>
<p>связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3</p>	<p>10 В/м</p>
<p>электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2</p>	<p>контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ</p>

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=3RB2133-4UD0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2133-4UD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4UD0>

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

макросы EPLAN, ...)

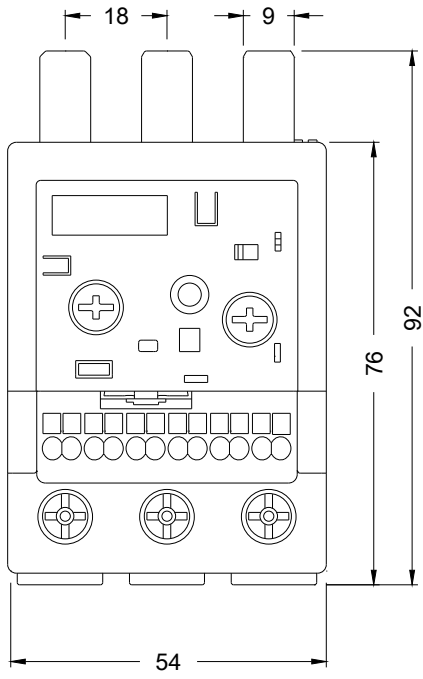
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4UD0&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

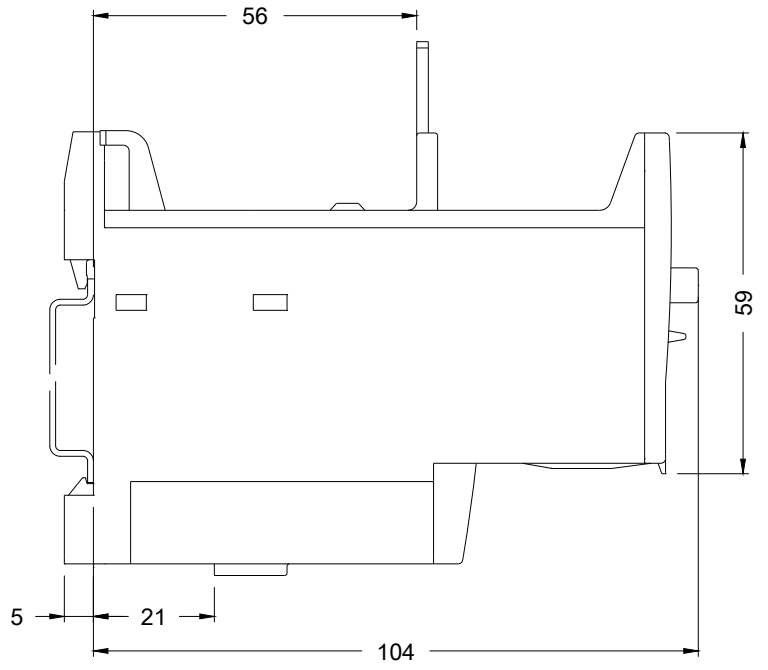
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4UD0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2133-4UD0&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:



13.08.2020