

## Лист тех. данных

3RB2383-4AC1



Блок обработки Полная защита электродвигателя (бистабильный)  
Типоразмер S00–S12, класс 5–30 отдельный монтаж Главная цепь: --  
Вспомогательная цепь: пружинная клемма Ручной/автоматический  
сброс

торговая марка изделия

SIRIUS

наименование изделия

электронное реле перегрузки

наименование типа изделия

3RB23

### Общие технические данные

типоразмер реле перегрузки	S00 ... S12
типоразмер контактора комбинируемый корпоративный	S00 ... S12
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии	0,5 W
• на каждый полюс	0,17 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	300 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	F
Директива RoHS (дата)	07/01/2006

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	-25 ... +60 °C
• при эксплуатации	-40 ... +80 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	100 %

### Цель главного тока

число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,3 ... 630 A
рабочий ток расчетное значение	630 A
оперативное напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
• при 60 Гц расчетное значение	24 ... 240 V

### Вспомогательный контур

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	6 A
• при 110 В	6 A

• при 120 В	6 А
• при 125 В	6 А
• при 230 В	3 А
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
• при 24 В	2 А
• при 60 В	0,55 А
• при 110 В	0,3 А
• при 125 В	0,3 А
• при 220 В	0,2 А
<b>Функция защиты/ контроля</b>	
<b>класс срабатывания</b>	CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется
<b>защита от коротких замыканий</b>	
<b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gL/gG: 6 А
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	отдельная установка
<b>высота</b>	111 mm
<b>ширина</b>	45 mm
<b>глубина</b>	95 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
• при последовательном монтаже	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	0 mm
• до заземленных компонентов	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вбок	6 mm
— вниз	0 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	6 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	Да
<b>исполнение разъема питания</b>	
• для цепи вспомогательного и оперативного тока	пружинный зажим
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	2x (24 ... 16)
<b>Безопасность</b>	
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20
<b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Confirmation](#)





[Type Test Certificate/Test Report](#)    [Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)



## 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=3RB2383-4AC1>

Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2383-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2383-4AC1>

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

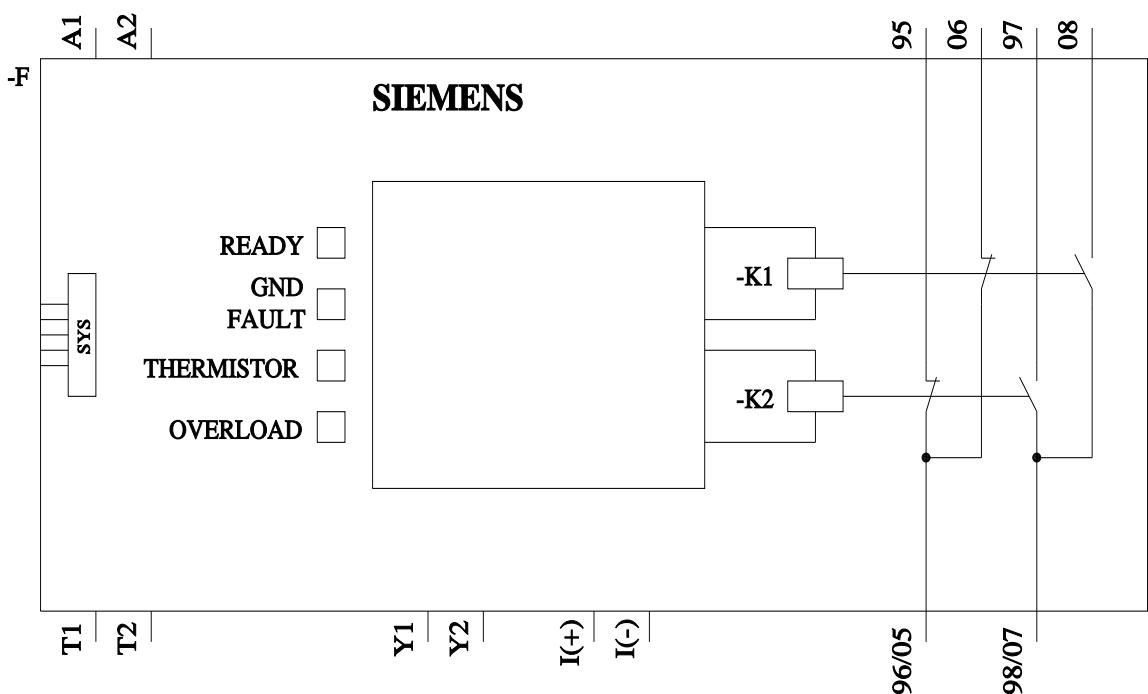
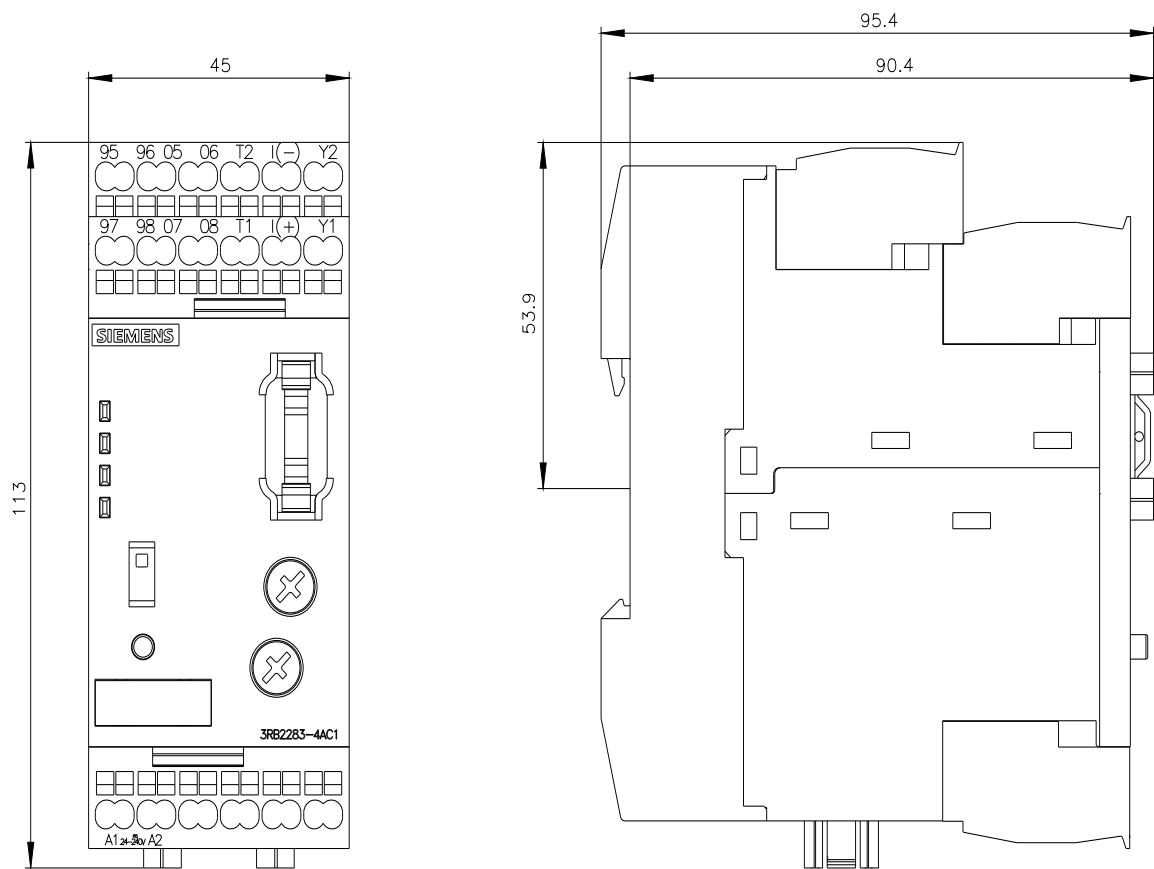
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2383-4AC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2383-4AC1&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2383-4AC1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2383-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

09.02.2022

