

## Лист тех. данных

3RB2283-4AA1



Блок обработки полной защиты двигателя (моностабильный)  
Типоразмер S00–S12, класс 5–30 отдельный монтаж Главная цепь: --  
Вспомогательная цепь: винтовое соед. Ручной/автоматический сброс

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
электронное реле перегрузки  
3RB22

### 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
тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) GD
сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	PTB 05 ATEX 3022
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	F
Директива RoHS (дата)	05/28/2009

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °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
- при 110 В
- при 120 В
- при 125 В
- при 230 В

6 А  
6 А  
6 А  
6 А  
3 А

**рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13**

- при 24 В
- при 60 В
- при 110 В
- при 125 В
- при 220 В

2 А  
0,55 А  
0,3 А  
0,3 А  
0,2 А

**Функция защиты/ контроля****класс срабатывания**

CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется

**защита от коротких замыканий****исполнение плавкой вставки предохранителя**

- для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется

предохранитель gL/gG: 6 А

**Монтаж/ крепление/ размеры****монтажное положение**

любой

**вид креплений**

отдельная установка

**высота**

111 mm

**ширина**

45 mm

**глубина**

95 mm

**необходимое расстояние**

- при последовательном монтаже

- вперед
- назад
- вверх
- вниз
- вбок

0 mm  
0 mm  
0 mm  
0 mm  
0 mm

- до заземленных компонентов

- вперед
- назад
- вверх
- вбок
- вниз

0 mm  
0 mm  
0 mm  
6 mm  
0 mm

- до компонентов, находящихся под напряжением

- вперед
- назад
- вверх
- вниз
- вбок

0 mm  
0 mm  
0 mm  
0 mm  
6 mm

**Подсоединения/ клеммы****компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока**

Да

**исполнение разъема питания**

винтовой зажим

- для цепи вспомогательного и оперативного тока

**вид подключаемых сечений проводов**

винтовой зажим

- для вспомогательных контактов

— тонкожильный с заделкой концов кабеля

0,5 ... 2,5 мм<sup>2</sup>, 2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>)

- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

2x (24 ... 16)

**Безопасность****степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

IP20

**защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



CCC



UL



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



**UKCA**



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[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=3RB2283-4AA1>

Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AA1>

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

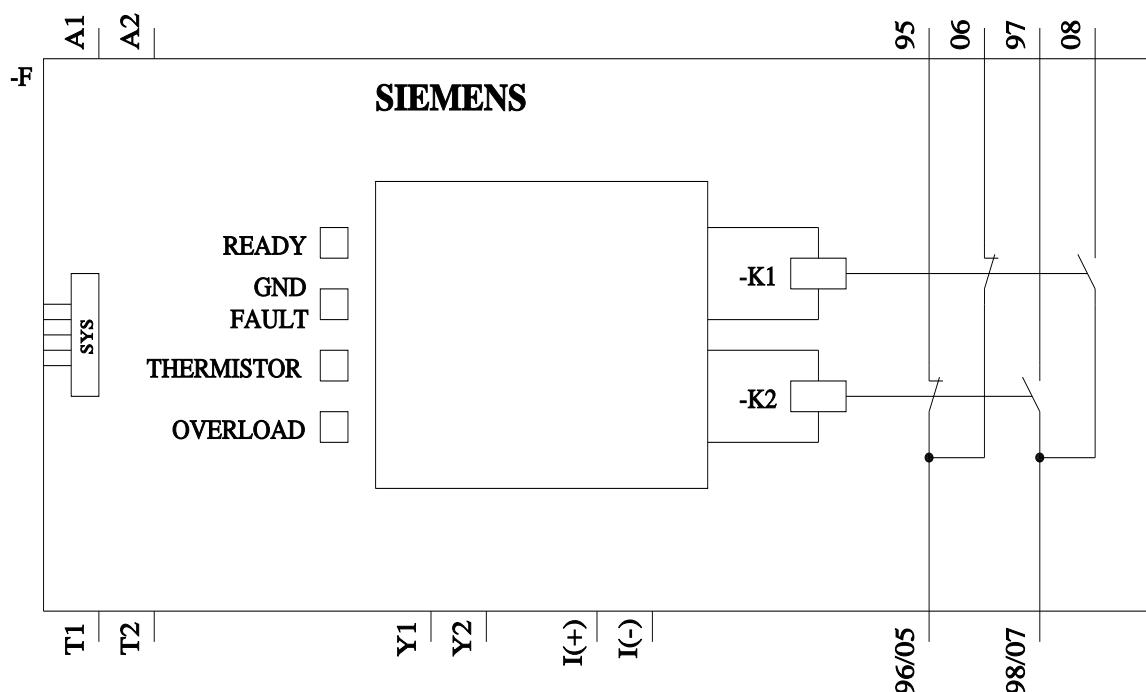
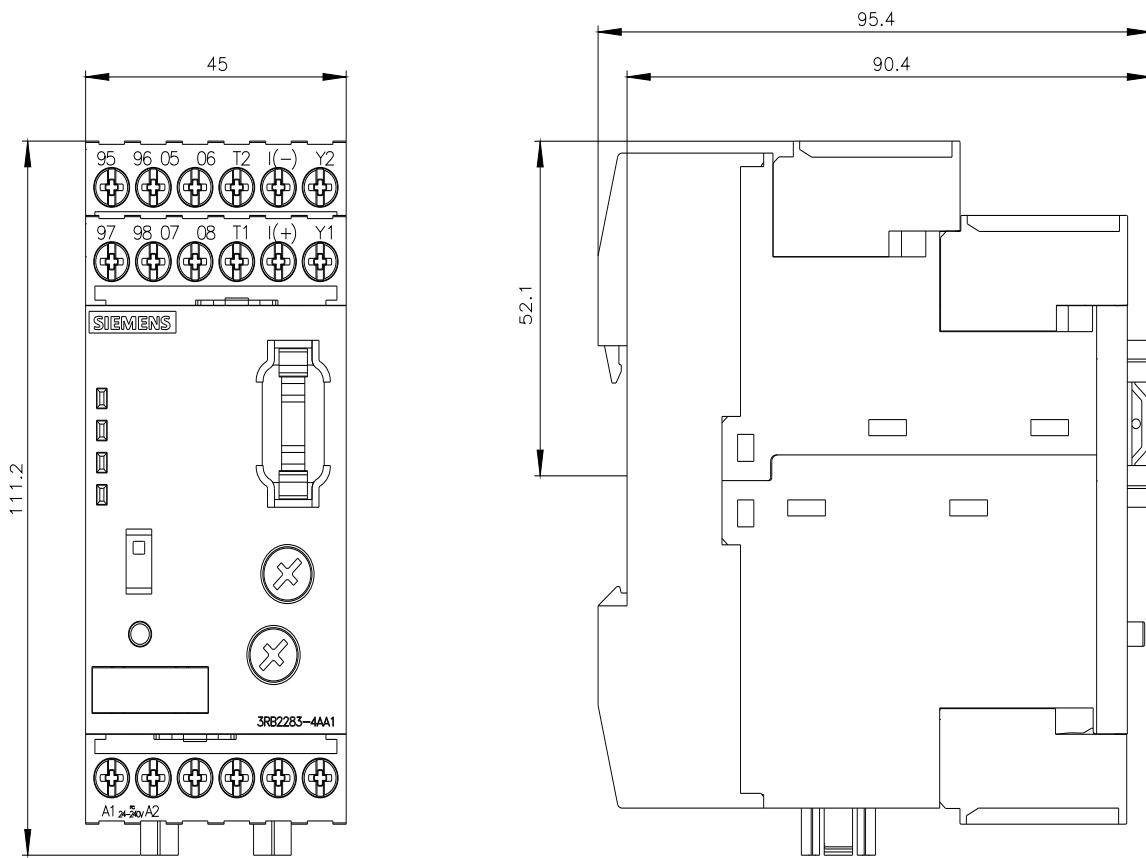
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AA1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AA1&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

09.02.2022

