



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

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
электронное реле перегрузки для IO-Link
3RB24

Общие технические данные

типоразмер реле перегрузки	S00 ... S12
типоразмер контактора комбинируемый	S00 ... S12
корпоративный	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока	0,5 W
при переменном токе в теплом рабочем состоянии	
• на каждый полюс	0,17 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при	300 V
переменном токе расчетное значение	
выдерживаемое импульсное напряжение	4 kV
расчетное значение	
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	15г / 11 мсек
тип взрывозащиты согласно производственной	
директиве ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] ; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p]
сертификат соответствия согласно производственной	
директиве ATEX 2014/34/EU	PTB 11 ATEX 3014
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 %

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току	0,3 ... 630 A
токозависимого расцепителя перегрузки	
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток расчетное значение	630 A

Вспомогательный контур

число замыкающих контактов для	1
вспомогательных контактов	
число переключающих контактов для	1
вспомогательных контактов	
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	

● при 24 В	6 А
● при 125 В	6 А
● при 230 В	3 А
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	2 А
● при 60 В	0,55 А
● при 125 В	0,3 А
● при 220 В	0,2 А
Функция защиты/ контроля	
класс срабатывания	CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется
Номинальная нагрузка UL/CSA	
нагрузочная способность контакта	B300 / R300
вспомогательных контактов согласно UL	
защита от коротких замыканий	
исполнение плавкой вставки предохранителя	
● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 6 А
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	отдельная установка
высота	113 mm
ширина	45 mm
глубина	95 mm
необходимое расстояние	
● 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
Подсоединения/ клеммы	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Да
исполнение разъема питания	
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	пружинный зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	1x (0,25 ... 1,5 мм ²), 2x (0,25 ... 1,5 мм ²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,5 мм ²), 2x (0,25 ... 1,5 мм ²)
— тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,25 ... 1,5 мм ²), 2x (0,25 ... 1,5 мм ²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)
Безопасность	
частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	2 310 FIT
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](#)[For use in hazardous locations](#)[Declaration of Conformity](#)[Test Certificates](#)[other](#)[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)[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=3RB2483-4AC1>

Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2483-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AC1>

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

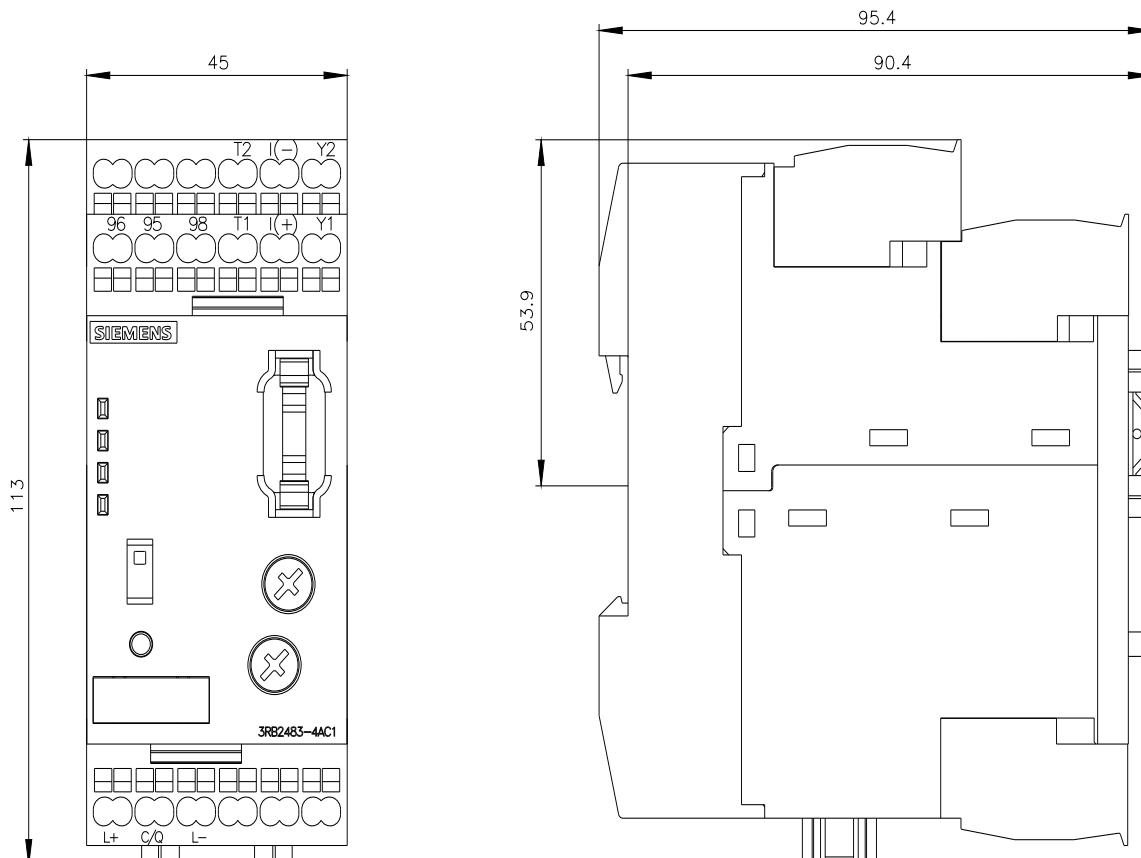
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AC1&lang=en

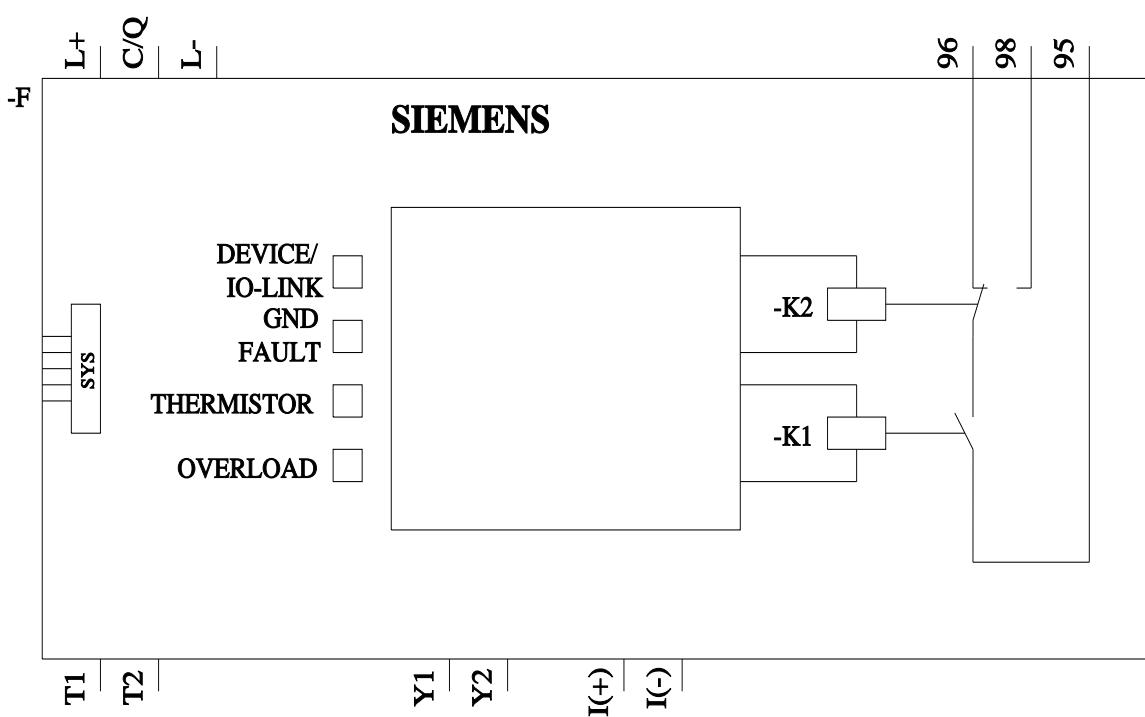
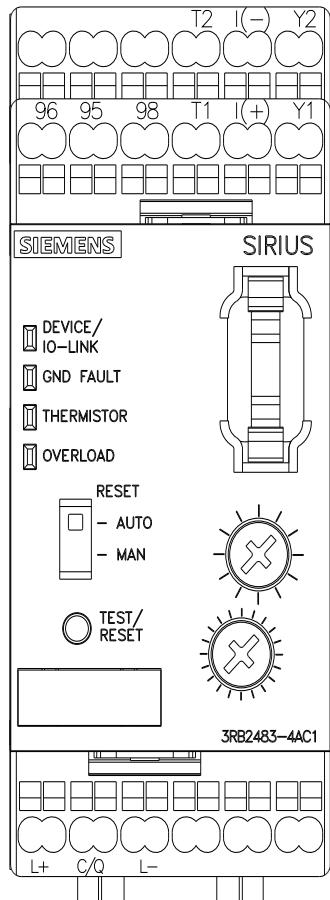
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AC1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2483-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

02.05.2022