Лист тех. данных 3RB2283-4AC1



Блок обработки Полная защита электродвигателя (моностабильный) 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	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 %
Цепь 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

© Copyright Siemens

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
● при 24 В	6 A
● при 110 В	6 A
● при 120 В	6 A
● при 125 В	6 A
● при 230 В	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
● при 24 В	2 A
● при 60 В	0,55 A
● при 110 В	0,3 A
● при 125 В	0,3 A
● при 220 В	0,2 A
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 A
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	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	
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 мм²)
● 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

© Copyright Siemens

Confirmation

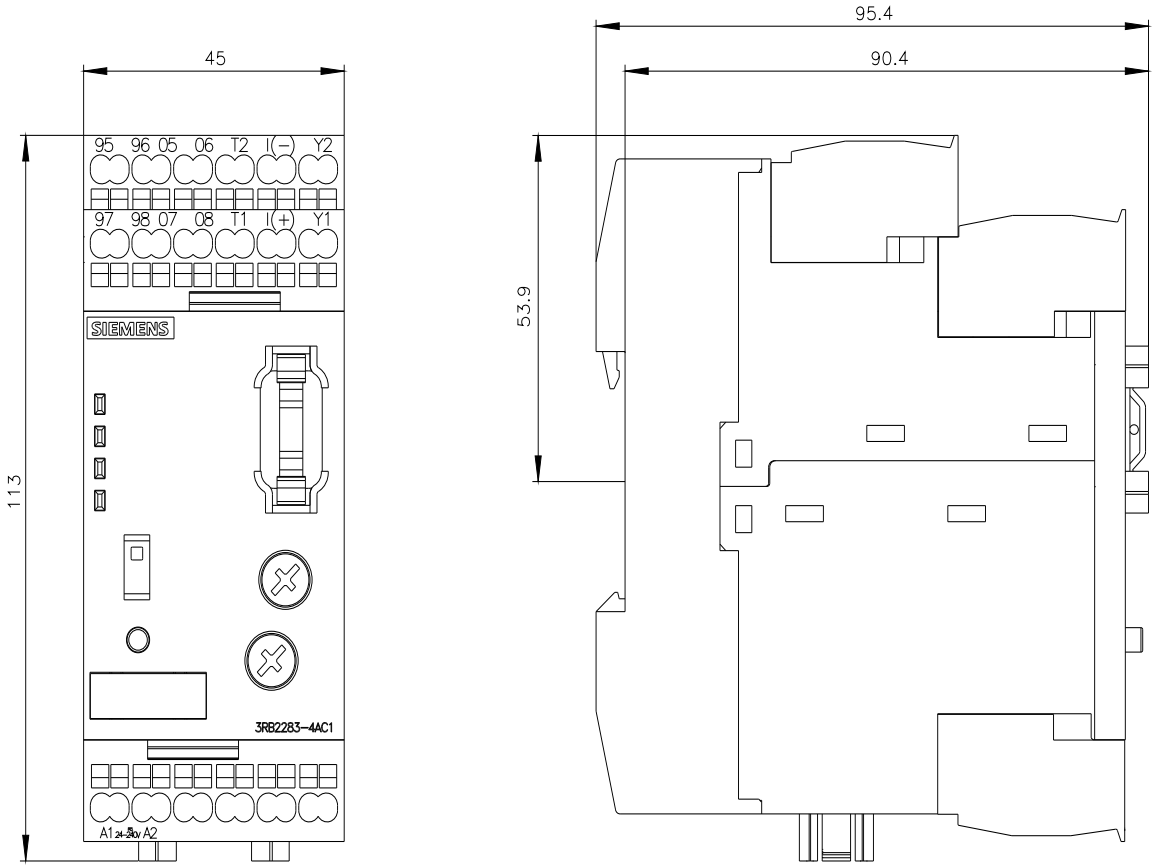
For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping
		Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	

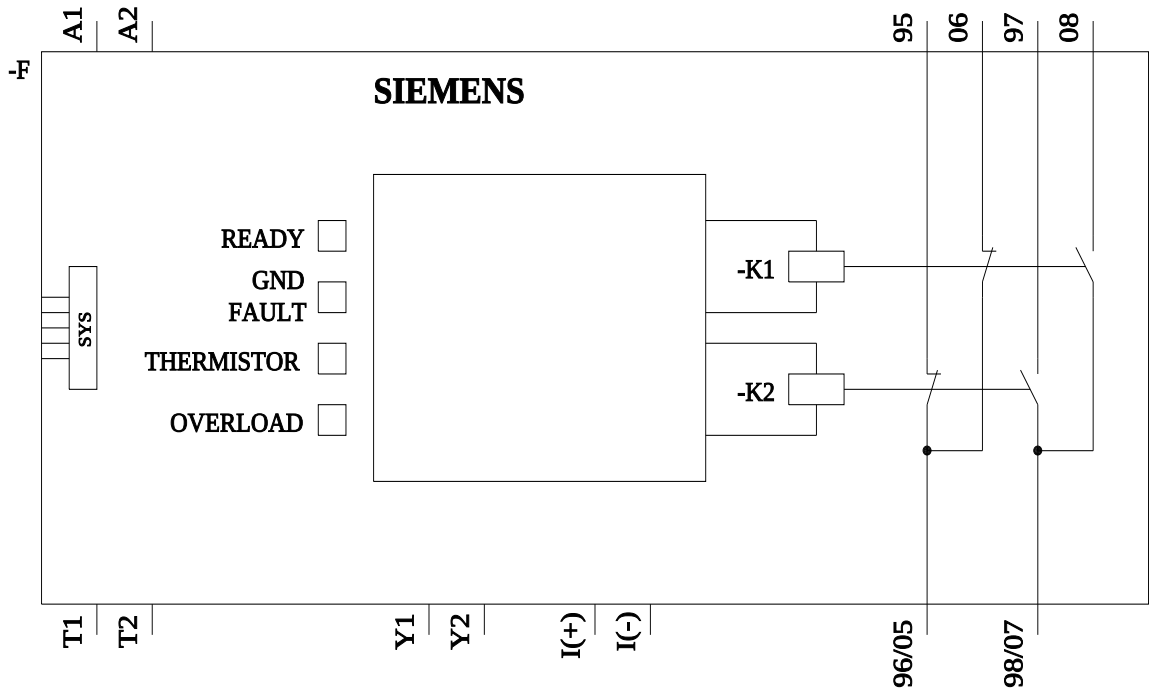
Marine / Shipping	other
	Confirmation

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=3RB2283-4AC1
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AC1
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AC1
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AC1&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AC1/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AC1&objecttype=14&gridview=view1

. © Copyright Siemens





последнее изменение: 09.02.2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens