SIEMENS

Лист тех. данных 3RB2123-4QB0

OVERLOAD RELAY 6...25 A FOR MOTOR PROTECTION SIZE S0, CLASS 5...30 FOR MOUNTING ONTO CONT. MAIN CIRCUIT: SCREW CONNECTION AUX. CIRCUIT: SCREW CONNECTION MANUAL-AUTOMATIC-RESET INT. EARTH FAULT DETECTION



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	электронное реле перегрузки

Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S0
Мощность потерь [Вт] всего типовое	0,05 W
Напряжение изоляции	
• при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	15г / 11 мсек
Тип взрывозащиты	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2	F

Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m

© Copyright Siemens AG

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +80 °C
• 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	6 ... 25 A
рабочее напряжение	
• при AC-3 расчетное значение максимальное	690 V

Вспомогательный контур:

Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	1
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	1
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	4 A
• при 110 В	4 A
• при 120 В	4 A
• при 125 В	4 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	0,11 A

Функция защиты/ контроля:

Класс срабатывания	CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется

защита от коротких замыканий

Исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 6 A

Монтаж/ крепление/ размеры:

© Copyright Siemens AG

Монтажное положение	любой
Вид крепления	прямой монтаж
Высота	73 mm
Ширина	45 mm
Глубина	75 mm
соблюдаемое расстояние	
• при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	6 mm
— снизу	0 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	6 mm

Подсоединения/ клеммы:	
Функция продукта	
• съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	да
Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	винтовой зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для главных контактов	
— однопроводный	2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
• при проводах AWG для главных контактов	2x (14 ... 10)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• для вспомогательных контактов	

© Copyright Siemens AG

— однопроводный	0,5 ... 4 мм², 2x (0,5 ... 2,5 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	0,5 ... 2,5 мм², 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• при проводах AWG для вспомогательных контактов	2x (20 ... 14)

Электромагнитная совместимость:

Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 В/m
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval				EMC	For use in hazardous locations
CCC	CSA		UL	C-TICK	ATEX

Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval		
EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ABS	DNV	GL

Shipping Approval		other	
LRS	RINA	sonstig	Umweltbestätigung

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

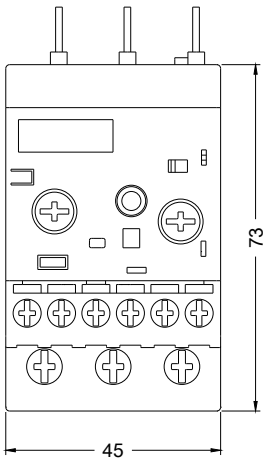
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RB21234QB0

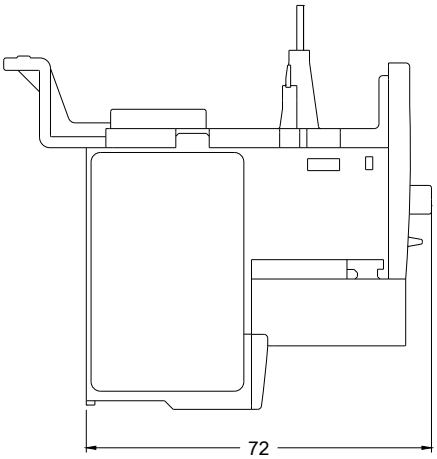
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB21234QB0

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB21234QB0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB21234QB0&lang=en

© Copyright Siemens AG





последнее изменение: 04.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG