



Входная развязка Релейный соединитель, 1 переключающий контакт
 контакты с твердым золочением 24 В AC/DC Винтовой зажим
 Установочная ширина 6,2 мм тепловой ток 6 А

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
наименование изделия	Согласующее реле с релейным выходом (не втычное)
исполнение изделия	Входное соединительное звено
наименование типа изделия	3RQ3

Общие технические данные

исполнение индикатора светодиод	Да
компонент изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> релейный выход полупроводниковый выход 	Нет
потребляемая активная мощность	0,3 W
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	300 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	300 V
<ul style="list-style-type: none"> между цепями оперативного и вспомогательного тока 	10 %
напряжение отпущения, в процентах относительно входного напряжения	IP20
степень защиты IP	UL94 V-0
класс пожаростойкости материала корпуса ударопрочность	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60068-2-27 	6 ... 150 Гц: 2g
вибропрочность	72 000 1/h
частота коммутации макс.	моностабильный
коммутационная характеристика	10 000 000
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	6 A
тепловой ток	K
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	03/25/2015
Директива RoHS (дата)	

Цепь тока управления/ управление

оперативное напряжение питания при переменном токе	24 V
<ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц расчетное значение при 60 Гц расчетное значение 	24 V
частота оперативного напряжения питания	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 1 расчетное значение 	

<ul style="list-style-type: none"> ● 2 расчетное значение 	60 Hz
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение 	24 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> ● исходное значение 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> ● конечное значение 	1,25
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> ● исходное значение 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> ● конечное значение 	1,25
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> ● исходное значение 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> ● конечное значение 	1,25
время задержки включения	
<ul style="list-style-type: none"> ● при переменном токе макс. 	12 ms
<ul style="list-style-type: none"> ● при постоянном токе макс. 	12 ms
время задержки отключения	14 ms
исполнение релейного привода	поляризованный
компонент изделия втычной цоколь	Нет
защита от коротких замыканий	
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 4 A
Вспомогательный контур	
тип коммутационного контакта	переключающий контакт
материал коммутирующих контактов	AgSnO ₂ с твёрдым золочением
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 24 В 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 250 В 	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 24 В 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 125 В 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 250 В 	0,1 A
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильн...(5 В, 1 mA)
Цепь главного тока	
тип напряжения	AC/DC
Входы/ Выходы	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 250 В при 50/60 Гц	3 A
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 24 В 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 125 В 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● при 250 В 	0,1 A
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	условия А (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
наведение кондуктивных помех	
<ul style="list-style-type: none"> ● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> ● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> ● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 	1 kV
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/м

электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2

контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ

Индикация

исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов

Зеленый светодиод

Подсоединения/ клеммы

функция изделия съёмная клемма

Нет

исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока
длина кабеля

винтовой зажим

- при переменном токе макс. 500 m
- при постоянном токе макс. 1 000 m

вид подключаемых сечений проводов

- однопроводной 1x (0,25 ... 2,5 mm²)
- тонкожильный с заделкой концов кабеля 1x (0,25 ... 1,5 mm²)
- для проводов американского калибра (AWG) 1 x (20 ... 14)

поперечное сечение подключаемого провода

- однопроводной 0,25 ... 2,5 mm²
- тонкожильный с заделкой концов кабеля 0,25 ... 1,5 mm²

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода

- однопроводной 20 ... 14

начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

0,5 ... 0,6 N·m

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение

любой

вид креплений

крепление с защелкой

высота

93 mm

ширина

6,2 mm

глубина

72,5 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 0 mm
 - вниз 0 mm
- до компонентов, находящихся под напряжением
 - вперед 0 mm
 - назад 0 mm
 - вверх 0 mm
 - вниз 0 mm
 - вбок 0 mm

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 ... +85 °C
- при транспортировке -40 ... +85 °C

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

10 ... 95 %

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[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=3RQ3038-1AB01>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-1AB01>

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

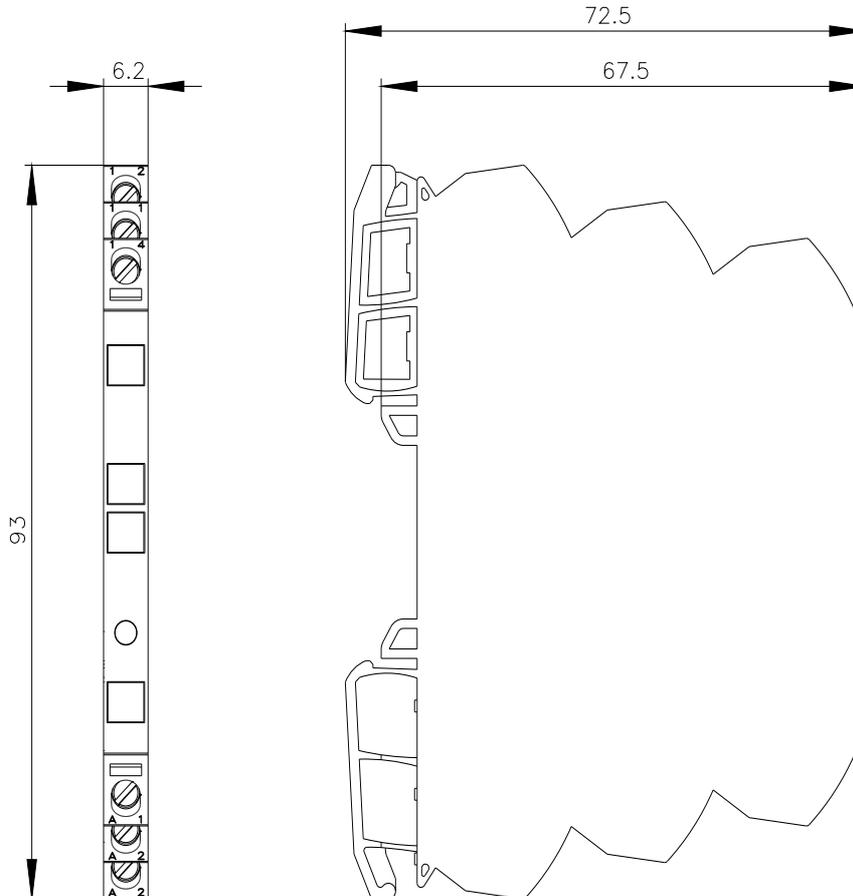
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-1AB01>

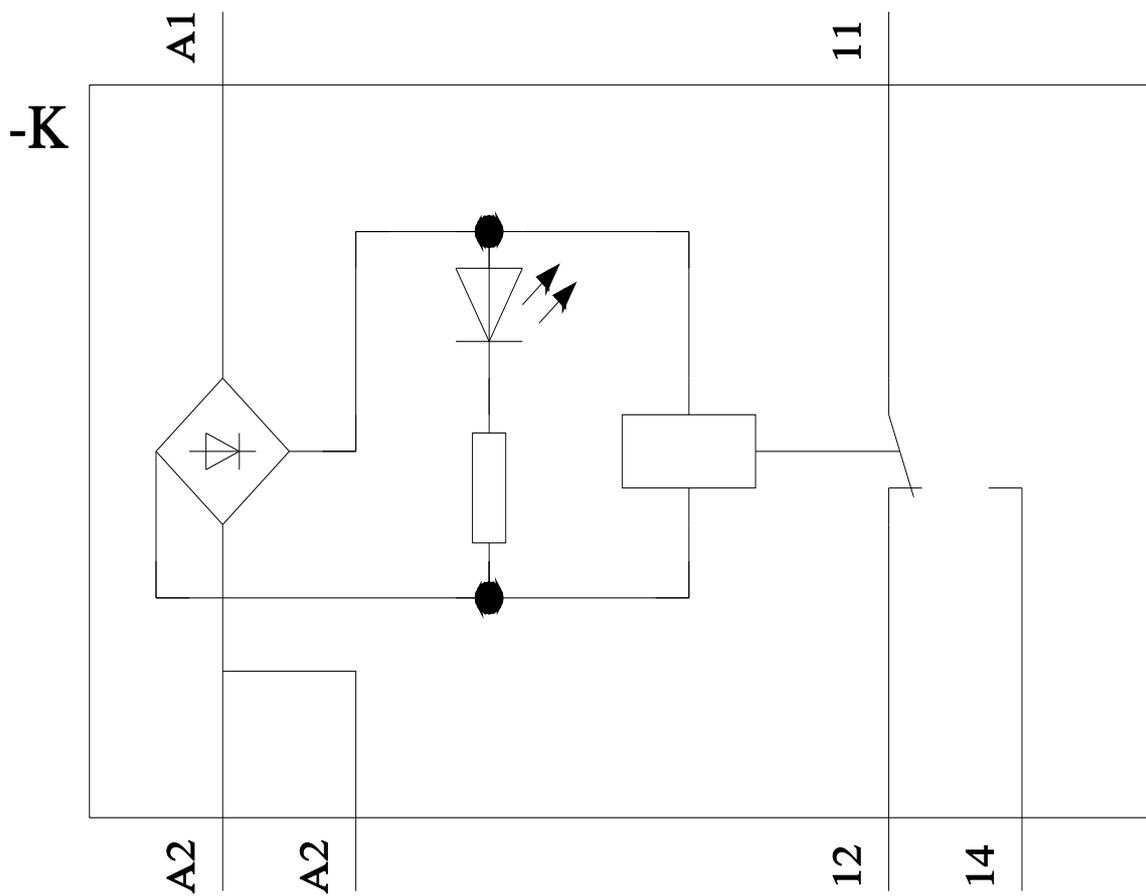
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-1AB01&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-1AB01/manual>





последнее изменение:

26.01.2022 