



выходное устройство сопряжения релейный соединитель, 1 переключающий контакт 110 В DC рабочий диапазон 0,7–1,25 x US монтажная ширина 6,2 мм пружинная клемма (втычная) тепловой ток 6 А (см. характеристику снижения номинальных значений параметров)

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

### Общие технические данные

исполнение индикатора светодиод	Да
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>релейный выход</li> <li>полупроводниковый выход</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
потребляемая активная мощность	0,6 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между цепями оперативного и вспомогательного тока</li> </ul>	300 V
напряжение отпущения, в процентах относительно входного напряжения	9,6 %
степень защиты IP	IP20
класс пожаростойкости материала корпуса ударопрочность	UL94 V-0
<ul style="list-style-type: none"> <li>для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373</li> </ul>	категория 1, класс B
вибропрочность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373</li> </ul>	категория 1, класс B
частота коммутации макс.	72 000 1/h
коммутационная характеристика	моностабильный
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
тепловой ток	6 А; ухудшение параметров показано на характеристиках К
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	К
Директива RoHS (дата)	03/25/2015

### Цепь тока управления/ управление

оперативное напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	110 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при	

<b>постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>	0,7 1,25
<b>время задержки включения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе макс.</li> </ul>	6 ms
<b>время задержки отключения</b>	11 ms
<b>исполнение релейного привода</b>	поляризованный
<b>компонент изделия втычной цоколь</b>	Нет
<b>защита от коротких замыканий</b>	
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 4 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>тип коммутационного контакта</b>	переключающий контакт
<b>материал коммутирующих контактов</b>	AgSnO <sub>2</sub>
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В</li> <li>при 250 В</li> </ul>	3 A 3 A
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В</li> <li>при 125 В</li> <li>при 250 В</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильн...(17 В, 5 mA)
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>тип напряжения</b>	пост. ток
<b>Входы/ Выходы</b>	
<b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b>	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 250 В при 50/60 Гц	3 A
<b>допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В</li> <li>при 125 В</li> <li>при 250 В</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	условия А (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
<b>наведение кондуктивных помех</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>	2 kV 2 kV 1 kV
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>	10 В/м контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
<b>Индикация</b>	
исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов	Зеленый светодиод
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>функция изделия съемная клемма</b>	Нет
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока	пружинная клемма (Push-In)
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе макс.</li> </ul>	1 000 m
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной</li> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul>	1 x (20 ... 14)
<b>поперечное сечение подключаемого провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• многопроводной</li> </ul>	20 ... 14 20 ... 14

Монтаж/ крепление/ размеры	
<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	крепление с защелкой
<b>высота</b>	93 mm
<b>ширина</b>	6,2 mm
<b>глубина</b>	72,5 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm

Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>
---------------------------------	------------



[Confirmation](#)



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

**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=3RQ3018-2AN08-0AA0>

Онлайн-генератор САХ

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

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

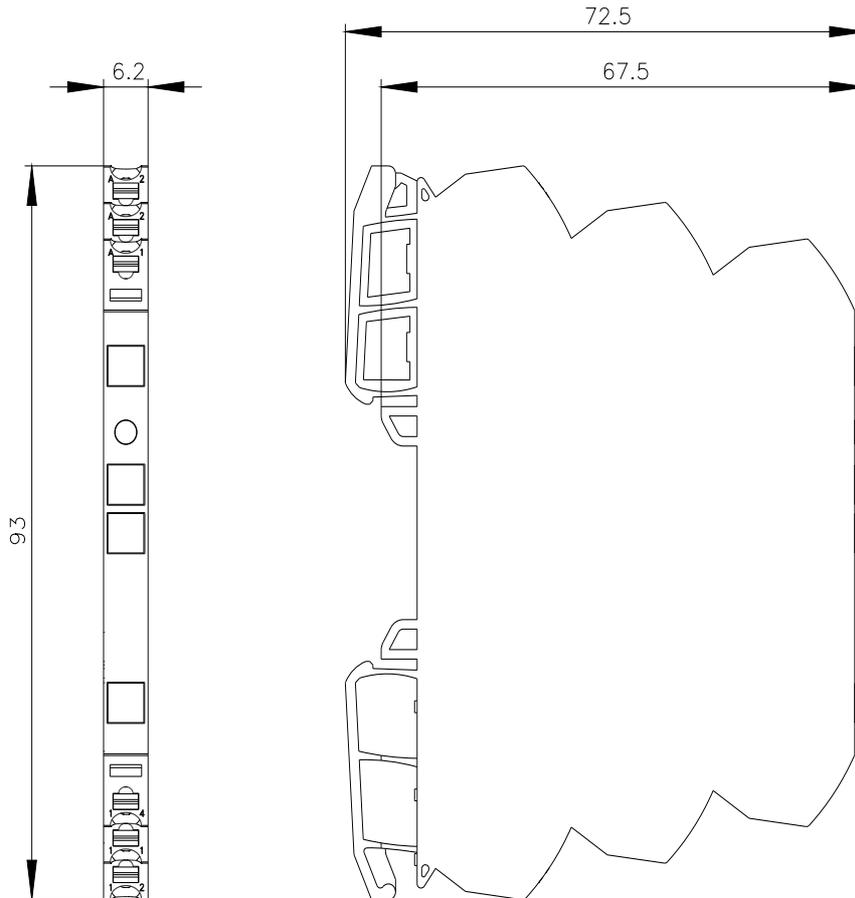
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

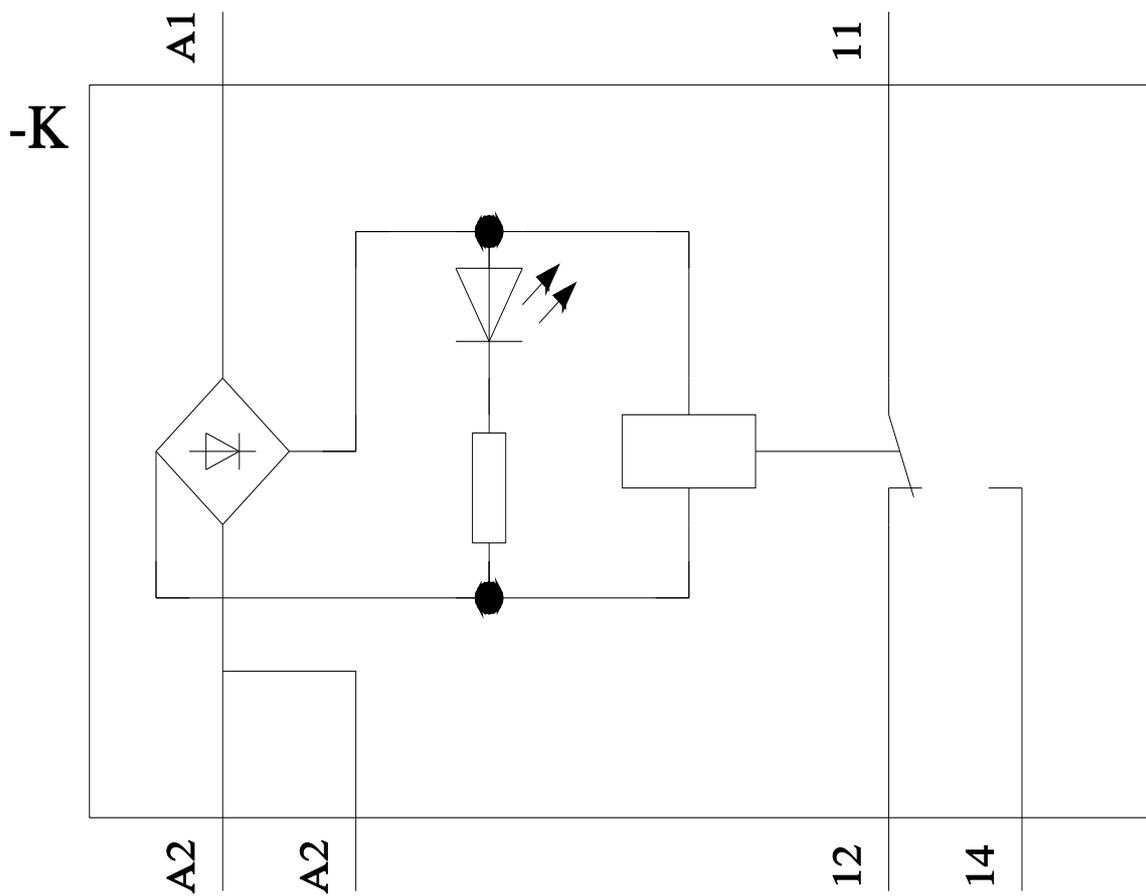
Банк изображений (фотографии продуктов, двумерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0/manual>





последнее изменение:

26.01.2022 