

Лист тех. данных

3RQ3018-2AN08-0AA0



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
категория изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение
Согласующее реле с релейным выходом (не втычное)
Выходное соединительное звено
3RQ3

Общие технические данные

исполнение индикатора светодиод
компонент изделия
• релейный выход
• полупроводниковый выход
потребляемая активная мощность
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения
• между цепями оперативного и вспомогательного тока
напряжение отпускания, в процентах относительно входного напряжения
степень защиты IP
класс пожаростойкости материала корпуса ударопрочность
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
вибропрочность
• для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373
частота коммутации макс.
коммутационная характеристика
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный
тепловой ток
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)

Да
Да
Нет
0,6 W
300 V
4 kV
300 V
9,6 %
IP20
UL94 V-0
категория 1, класс B
категория 1, класс B
72 000 1/h
моностабильный
10 000 000
6 А; ухудшение параметров показано на характеристиках К
03/25/2015

Цепь тока управления/ управление

оперативное напряжение питания при постоянном токе
• расчетное значение
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при

110 V

постоянном токе	
• исходное значение	0,7
• конечное значение	1,25
время задержки включения	
• при постоянном токе макс.	6 ms
время задержки отключения	11 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
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 V	3 A
• при 250 V	3 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 V	1 A
• при 125 V	0,2 A
• при 250 V	0,1 A
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильн...(17 V, 5 mA)
Цепь главного тока	
тип напряжения	пост. ток
Входы/ Выходы	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 250 V при 50/60 Гц	3 A
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13	
• при 24 V	1 A
• при 125 V	0,2 A
• при 250 V	0,1 A
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	условия A (промышленная зона)
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 kV
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 kV
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 V/m
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	контактный разряд 6 kV / воздушный разряд 8 kV
Индикация	
исполнение индикатора как индикация состояния с помощью светодиодов	Зеленый светодиод
Подсоединения/ клеммы	
функция изделия съемная клемма	Нет
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока	пружинная клемма (Push-In)
длина кабеля	
• при постоянном токе макс.	1 000 m
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)

• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1 x (20 ... 14)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (20 ... 14)
поперечное сечение подключаемого провода	
• однопроводной	0,25 ... 2,5 mm ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,25 ... 1,5 mm ²
• тонкожильный без заделки концов кабеля	0,25 ... 2,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• однопроводной	20 ... 14
• многопроводной	20 ... 14

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	-40 ... +70 °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](#)

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,...)

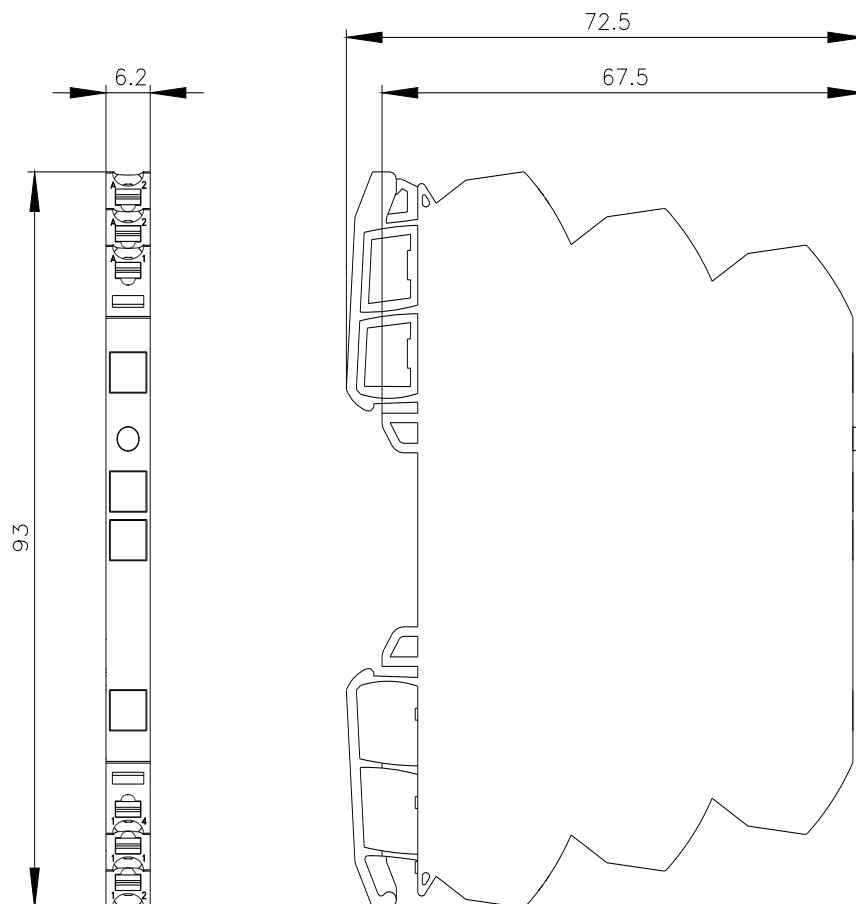
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

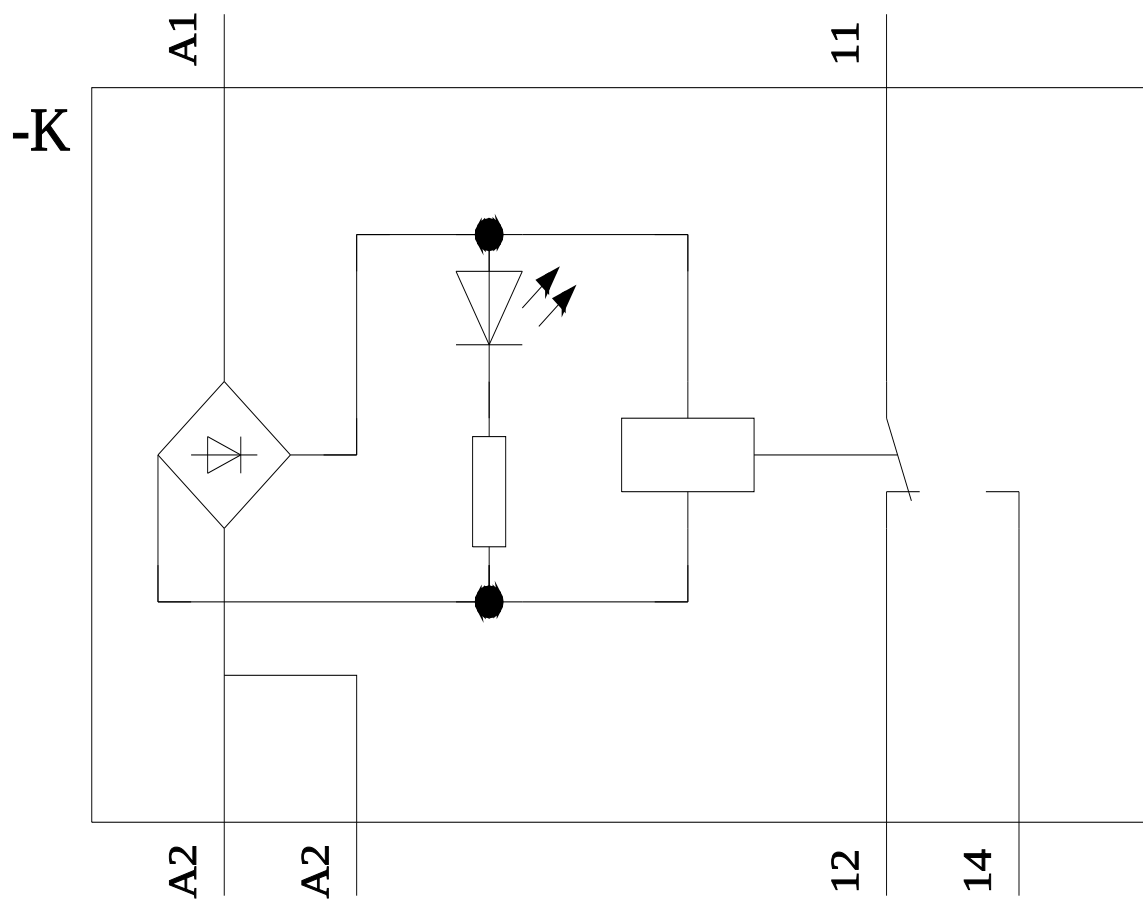
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

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 [↗](#)