

Output coupler Optocoupler 1 NO, Transistor, 24 V DC Output max.
30 V DC, 5 A short circuit-proof Spring-type terminal (push-in)
Overall width 6.2 mm Thermal current 5A



| | |
|-----------------------------|---|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Категория продукта | Согласующее реле SIRIUS 3RQ3, узкое конструктивное исполнение |
| Наименование продукта | Согласующее реле с полупроводниковым выходом (не втычное) |
| Исполнение продукта | Выходное соединительное звено |
| Наименование типа продукта | 3RQ3 |

| Общие технические данные | |
|--|-----------------------------------|
| Исполнение индикации Светодиод | да |
| Компонент продукта | |
| • релейный выход | нет |
| • Выход проводника | да |
| потребляемая активная мощность | 0,3 W |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение | 2,5 kV |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Стойкость к шоку | |
| • согласно IEC 60068-2-27 | полуволна синусоиды 15г / 11 мсек |
| Частота коммутаций | 100 Hz |

| | |
|--|-----|
| термический ток | 5 A |
| Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 | K |
| Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 | K |

Цель тока управления/ управление

| | |
|--|-------------|
| Управляющее напряжение питания при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> расчетное значение | 11 ... 30 V |
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение | 1 1 |
| Время задержки включения | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе максимальное | 0,2 ms |
| Время задержки отключения | 0,3 ms |
| Компонент продукта Цоколь со штырьками | нет |

Вспомогательный контур

| | |
|---|--------------------|
| Тип коммутационного контакта | Замыкающий контакт |
| Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |

Цепь главного тока

| | |
|----------------|-----------|
| Вид напряжения | пост. ток |
|----------------|-----------|

Входы/ Выходы

| | |
|---|----|
| Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий | да |
|---|----|

Выходы

| | |
|---|--------------|
| Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при постоянном токе | 5 mA ... 5 A |
|---|--------------|

Электромагнитная совместимость

| | |
|---|---------------------------------|
| ЭМС излучение помех | |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-1 | условия А (промышленная зона) |
| ЭМС помехоустойчивость | |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-1 | соответствует классу резкости 3 |
| Проводная интерференция | |
| <ul style="list-style-type: none"> вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5 | 1 kV |
| Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3 | 10 B/m |

| | |
|--|--|
| Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2 | контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ |
|--|--|

Индикация

| | |
|--|-------------------|
| Исполнение индикации <ul style="list-style-type: none"> • в качестве индикатора состояния через светодиоды | Зеленый светодиод |
|--|-------------------|

Подсоединения/ клеммы

| | |
|--|---|
| Функция продукта <ul style="list-style-type: none"> • съемная клемма | нет |
| Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных цепей и цепей управления | подключение PUSH-IN (подключение на пружинных клеммах) |
| Длина проводки <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе максимальное | 1 000 m |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля • при проводах AWG однопроводный • при проводах AWG многопроводный | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14) |
| Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный с обработкой концов жил • тонкопроволочный без заделки концов кабеля | 0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • многопроводный | 20 ... 14 20 ... 14 |

Монтаж/ крепление/ размеры






| | |
|--|----------------------|
| Монтажное положение | любой |
| Вид крепления | крепление с защелкой |
| Высота | 93 mm |
| Ширина | 6,2 mm |
| Глубина | 72,5 mm |
| соблюдаемое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху | 0 mm 0 mm 0 mm |

| | |
|---|------|
| — снизу | 0 mm |
| — сбоку | 0 mm |
| • до заземленных частей | |
| — спереди | 0 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 0 mm |
| — сбоку | 0 mm |
| — снизу | 0 mm |
| • до находящихся под напряжением частей | |
| — спереди | 0 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 0 mm |
| — снизу | 0 mm |
| — сбоку | 0 mm |

Условия окружающей среды

| | |
|---|-------------|
| Высота установки при высоте над уровнем моря | |
| • максимальное | 2 000 m |
| Относительная влажность воздуха | |
| • во время эксплуатации | 10 ... 95 % |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--|--|---|
|  CSA |  UL |  EAC |
| |  RCM |  EG-Konf. |
| | | Miscellaneous |

| | |
|------------------------|-------|
| Marine / Ship- ping | other |
|------------------------|-------|

[Confirmation](#)



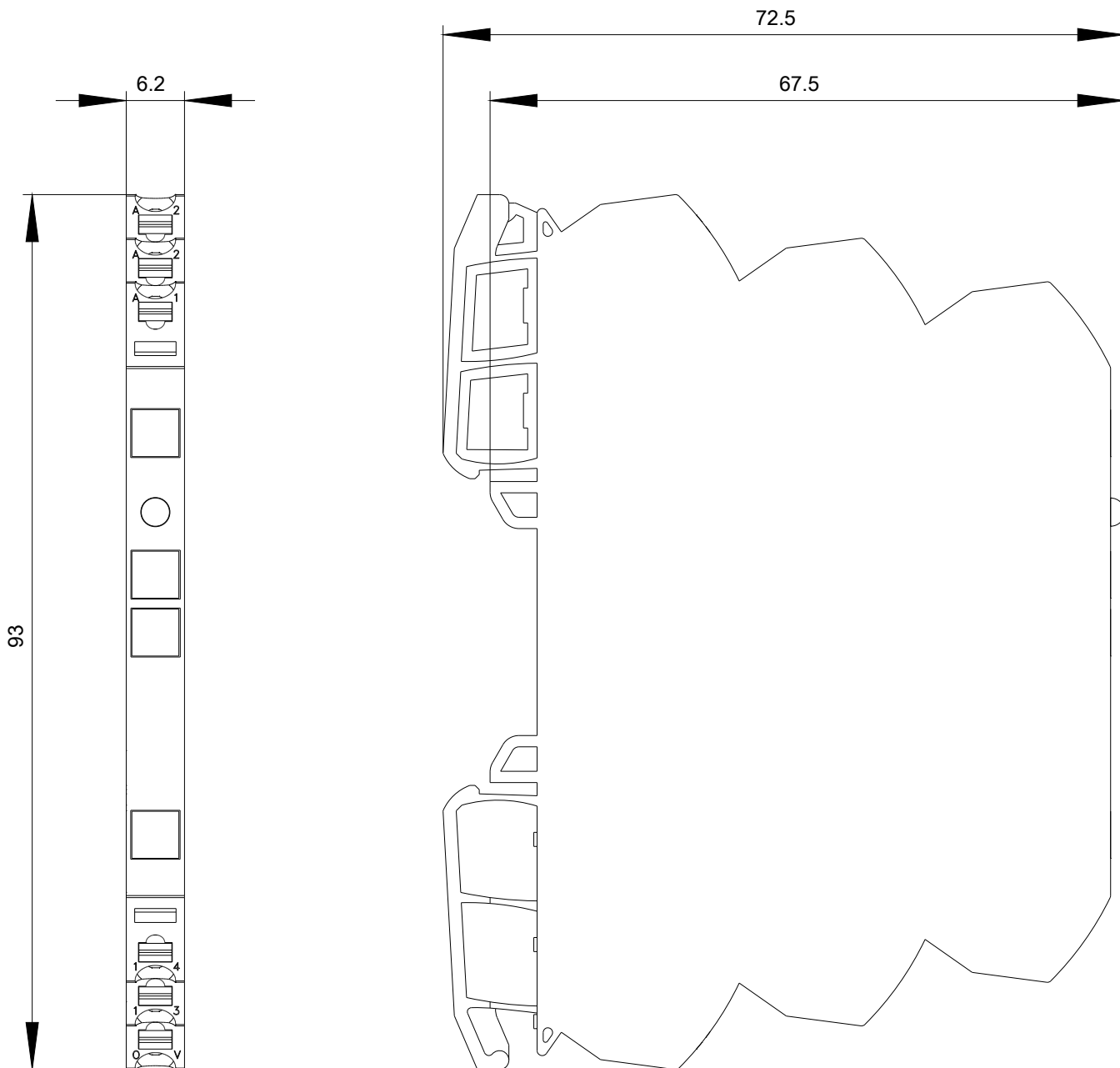
Дополнительная информация

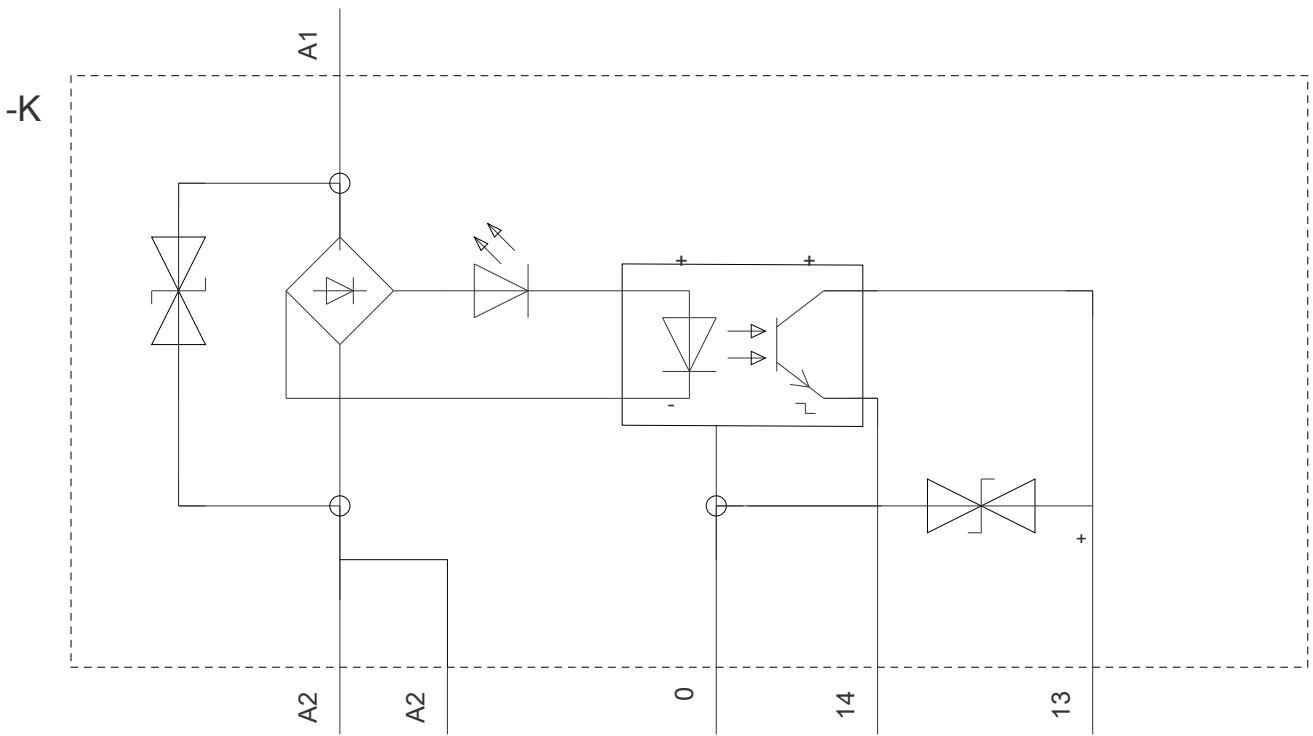
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RQ3055-2SM30>

Онлайн-генератор Сак
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3055-2SM30>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3055-2SM30>





последнее изменение:

04.09.2019