

## Лист тех. данных

## 3RQ3065-2SM30



Выходная развязка Оптико-электронное устройство 1 НО, транзистор, 24 В DC Выход макс. 30 В DC, 5 А Устойчивость к короткому замыканию с выключателем Н-0-А Пружинная клемма (Push-In) Установочная ширина 6,2 мм тепловой ток 5 А

торговая марка изделия  
категория изделия  
наименование изделия  
исполнение изделия  
наименование типа изделия

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

### Общие технические данные

|                                                                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| исполнение индикатора светодиод                                                                                      | Да                                |
| компонент изделия                                                                                                    | Нет                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>релейный выход</li> <li>полупроводниковый выход</li> </ul>                    | Да                                |
| потребляемая активная мощность                                                                                       | 0,3 W                             |
| напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение | 50 V                              |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                               | 2,5 kV                            |
| степень защиты IP                                                                                                    | IP20                              |
| класс пожаростойкости материала корпуса                                                                              | UL94 V-0                          |
| ударопрочность                                                                                                       |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60068-2-27</li> </ul>                                            | полуволна синусоиды 15г / 11 мсек |
| вибропрочность                                                                                                       |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60068-2-6</li> </ul>                                             | 6 ... 150 Гц: 2g                  |
| частота коммутации                                                                                                   | 100 Hz                            |
| тепловой ток                                                                                                         | 5 A                               |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                                   | K                                 |
| 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>                                    | 11 ... 30 V |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>          | 1<br>1      |
| мин. коммутируемое напряжение при включении                                                             | 11 V        |
| макс. коммутируемое напряжение при отключении                                                           | 5 V         |
| время задержки включения                                                                                |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе макс.</li> </ul>                             | 0,2 ms      |
| время задержки отключения                                                                               | 0,3 ms      |
| компонент изделия втычной цоколь                                                                        | Нет         |

### Вспомогательный контур

|                                                                                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| тип коммутационного контакта                                                                              | Замыкающий контакт                                       |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                  | 1                                                        |
| <b>Цепь главного тока</b>                                                                                 |                                                          |
| тип напряжения                                                                                            | пост. ток                                                |
| <b>Входы/ Выходы</b>                                                                                      |                                                          |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям                                                    | Да                                                       |
| коммутируемое напряжение полупроводникового выхода при постоянном токе                                    | 10 ... 30 V                                              |
| допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при постоянном токе                          | 5 mA ... 5 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>                                                                       |                                                          |
| • 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                                                     |
| <b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>    | 10 V/m<br>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 съёмная клемма</b>                                                                     | Нет                                                      |
| исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока                                  | пружинная клемма (Push-In)                               |
| длина кабеля                                                                                              |                                                          |
| • при постоянном токе макс.                                                                               | 1 000 m                                                  |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                  |                                                          |
| • однопроводной                                                                                           | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                   | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля                                                                  | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной                                                  | 1 x (20 ... 14)                                          |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной                                                 | 1x (20 ... 14)                                           |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода</b>                                                           |                                                          |
| • однопроводной                                                                                           | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                   | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля                                                                  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b> |                                                          |
| • однопроводной                                                                                           | 20 ... 14                                                |
| • многопроводной                                                                                          | 20 ... 14                                                |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                         |                                                          |
| монтажное положение                                                                                       | любой                                                    |
| вид креплений                                                                                             | крепление с защелкой                                     |
| высота                                                                                                    | 93 mm                                                    |
| ширина                                                                                                    | 6,2 mm                                                   |
| глубина                                                                                                   | 75 mm                                                    |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                             |                                                          |
| • 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        |
| <b>окружающая температура</b>                             |                |
| • 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 | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[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=3RQ3065-2SM30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3065-2SM30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3065-2SM30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3065-2SM30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3065-2SM30&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3065-2SM30/manual>



