



с электронной задержкой передний выключатель вспомогательных цепей  
 Диапазон времени 0,5–10 с, 24 В AC/DC, 1 замыкающий контакт + 1  
 размыкающий контакт с задержкой отпущения, без сигнала управления для  
 3RT1

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия   | SIRIUS                      |
| наименование изделия   | вспомогательный выключатель |
| исполнение изделия   | с задержкой возврата        |
| наименование типа изделия  | 3RT19                       |
| <b>Общие технические данные</b>  |                             |
| компонент изделия полупроводниковый выход  | Нет                         |
| дополнение изделия требуется дистанционное управление  | Нет                         |
| дополнение изделия опциональный дистанционное управление   | Нет                         |
| напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение | 300 V                       |
| степень загрязнения  | 3                           |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение   | 4 000 V                     |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27   | 11g/15 мс                   |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6  | 10 ... 55 Гц: 0,35 мм       |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный  | 10 000 000                  |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный  | 100 000                     |
| регулируемое время   | 0,5 ... 10 s                |
| относительная точность уставки относительно верхнего предела шкалы   | 15 %                        |
| мин. длительность включения  | 200 ms                      |
| время повторной готовности   | 150 ms                      |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009   | K                           |
| относительная воспроизводимость  | 1 %                         |
| Директива RoHS (дата)  | 07/01/2006                  |
| <b>Продуктивная функция</b>  |                             |
| функция изделия соединение звезда - треугольник  | Нет                         |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>  |                             |
| тип напряжения оперативного напряжения питания   | AC/DC                       |
| оперативное напряжение питания 1 при переменном токе   |                             |
| • при 50 Гц расчетное значение   | 24 V                        |
| • при 60 Гц расчетное значение   | 24 V                        |
| частота оперативного напряжения питания 1  | 50 ... 60 Hz                |
| оперативное напряжение питания 1   |                             |
| • при постоянном токе расчетное значение   | 24 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>   | 0,85<br>1,1   |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>   | 0,85<br>1,1   |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>исходное значение</li> <li>конечное значение</li> </ul>   | 0,85<br>1,1   |
| <b>Переключательная функция</b>  |   |
| <b>функция коммутации</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с задержкой срабатывания</li> <li>с задержкой срабатывания/ безынерционный</li> <li>с проскальзыванием при замыкании</li> <li>с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное</li> <li>с задержкой отпускания</li> </ul>   | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Да  |
| <b>функция коммутации</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза/ безынерционный</li> <li>мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза</li> <li>мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс/ безынерционный</li> <li>мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс</li> <li>мигающий, асимметричный, начало отсчета - пауза</li> <li>мигающий, асимметричный, начало отсчета - импульс</li> </ul>   | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет  |
| <b>функция коммутации</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - импульс</li> <li>с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - пауза</li> </ul>   | Нет<br>Нет  |
| <b>функция коммутации</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с переменной тактовой частотой, начало отсчета - импульс</li> <li>с переменной тактовой частотой, начало отсчета - пауза</li> </ul>   | Нет<br>Нет  |
| <b>функция коммутации</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>соединение звезда - треугольник с функцией последствия</li> <li>соединение звезда - треугольник</li> </ul>  | Нет<br>Нет  |
| <b>функция коммутации с сигналом управления</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с дополнительной задержкой срабатывания</li> <li>с проскальзыванием при размыкании</li> <li>с проскальзыванием при размыкании/ безынерционное</li> <li>с задержкой отпускания</li> <li>с задержкой отпускания/ безынерционный</li> <li>с задержкой импульсов</li> <li>с задержкой импульсов/ безынерционный</li> <li>с формированием импульса</li> <li>с формированием импульса/ безынерционный</li> <li>с дополнительной задержкой срабатывания/ мгновенного действия</li> <li>с задержкой срабатывания/ отпускания</li> <li>с задержкой срабатывания/ с задержкой отпускания/ безынерционный</li> <li>с проскальзыванием при замыкании</li> <li>с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет |
| <b>функция коммутации реле с импульсными контактами с сигналом управления</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>перезапускаемый при отключенном сигнале управления/ безынерционный</li> </ul>   | Нет   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• перезапускаемый при включенном сигнале управления</li> </ul>                       | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• перезапускаемый при включенном сигнале управления/ безынерционный</li> </ul>       | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• перезапускаемый при отключенном сигнале управления</li> </ul>                      | Нет  |
| <b>исполнение соединения цепи управления потенциальный</b>  | Нет  |
| <b>защита от коротких замыканий</b>   |  |
| исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется          | предохранитель gL/gG: 4 A  |
| <b>Вспомогательный контур</b>   |  |
| <b>число размыкающих контактов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания</li> </ul>  | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>  | 0  |
| <b>число замыкающих контактов</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания</li> </ul>  | 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>  | 0  |
| <b>число переключающих контактов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания</li> </ul>  | 0  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>  | 0  |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>   | 3 A  |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов как размыкающий контакт при AC-15</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> </ul>  | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 250 В</li> </ul>   | 3 A  |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов как замыкающий контакт при AC-15</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> </ul>  | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 250 В</li> </ul>   | 3 A  |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> </ul>  | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 125 В</li> </ul>   | 0,2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 250 В</li> </ul>   | 0,1 A  |
| <b>Входы/ Выходы</b>  |  |
| <b>функция изделия</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на релейных выходах переключение с задержкой/ мгновенно</li> </ul>                 | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• удерживающий</li> </ul>  | Нет  |
| <b>Электромагнитная совместимость</b>   |  |
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 61812-1  | EN 61000-6-2   |
| <b>наведение кондуктивных помех</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> </ul>                              | 2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul> | 2 кВ   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>              | 1 кВ   |
| <b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>   | 10 В/м   |
| <b>электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>   | 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд                       |
| <b>Безопасность</b>   |  |
| <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>   | IP20   |
| <b>тип изоляции</b>   | Базовая изоляция   |
| <b>категория согласно EN 954-1</b>  | нет  |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>  |  |
| <b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>                                       | Нет  |
| исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока  | винтовой зажим   |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>   | 1x (0,5 – 4,0 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> )     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                   | 1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ) |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> </ul>  | 2x (20 ... 14)             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul> | 2x (20 ... 14)             |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода</b>   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>   | 0,5 ... 4 m <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                   | 0,5 ... 2,5 m <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> </ul>   | 18 ... 14                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>  | 18 ... 14                  |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>монтажное положение</b>  | любой                           |
| <b>вид креплений</b>  | втычной                         |
| <b>высота</b>   | 46 mm                           |
| <b>ширина</b>   | 33 mm                           |
| <b>глубина</b>  | 73 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> </ul>                | 0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m |
| <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>                  | 0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m |
| <ul style="list-style-type: none"> <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 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m |

#### 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> </ul>    | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>        | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul> | -40 ... +85 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации                    | 15 ... 95 %    |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



[Confirmation](#)



|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |         |
|-------------------|-------|---------|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3RT1926-2FJ21>

Онлайн-генератор САХ

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FJ21>

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

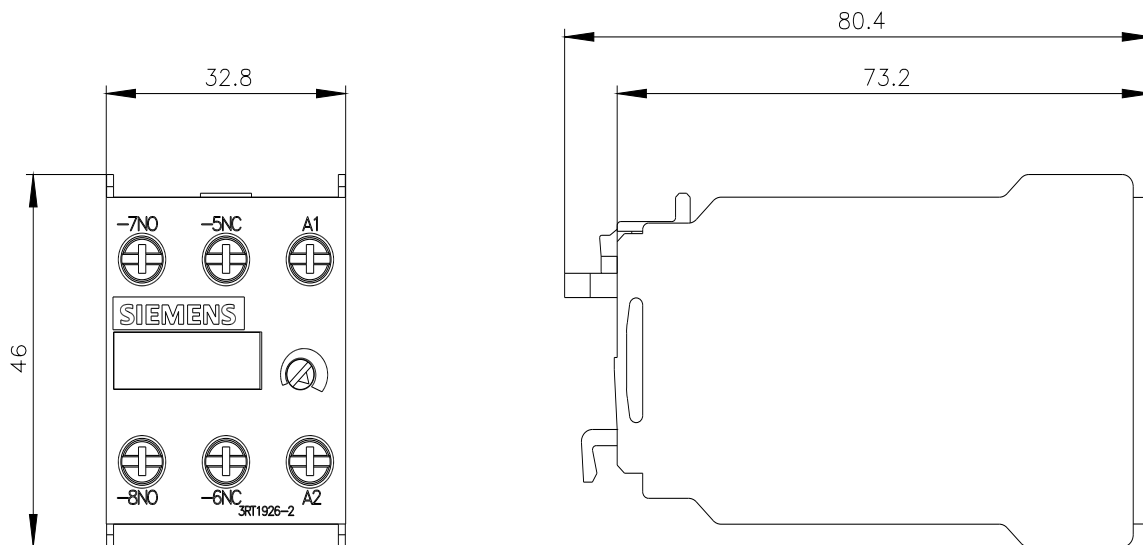
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FJ21>

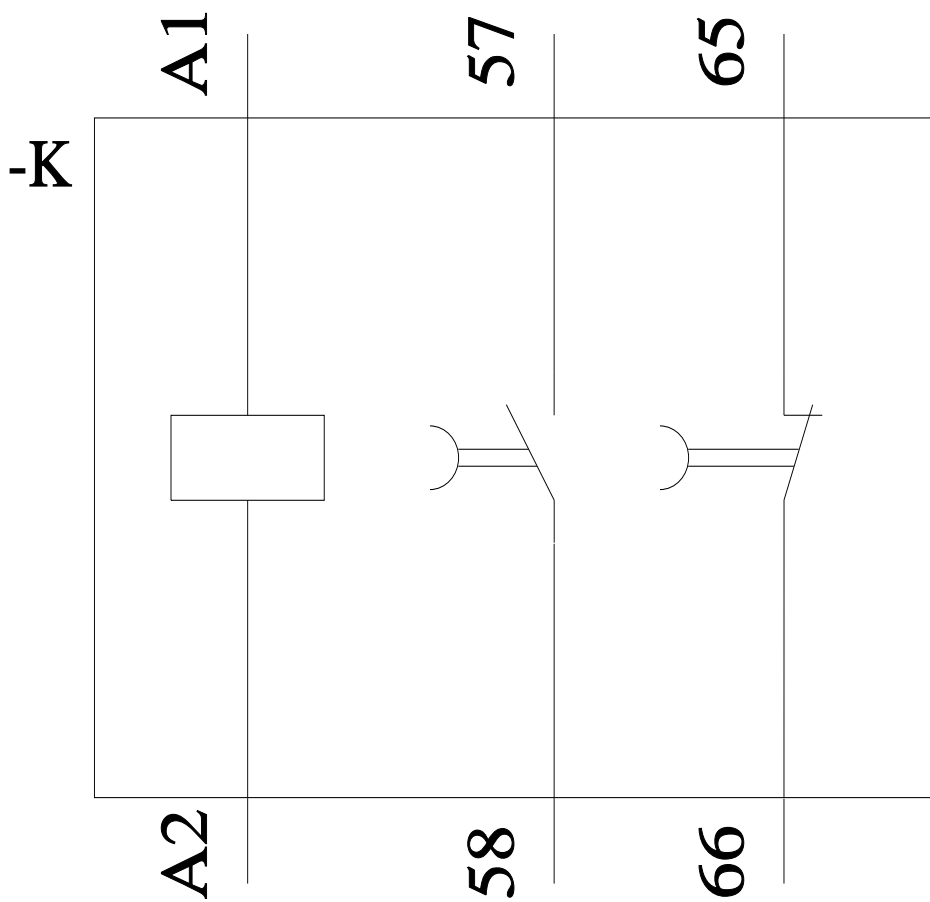
Банк изображений (фотографии продуктов, двумерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FJ21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FJ21&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FJ21/manual>





последнее изменение:

19.12.2020 