



с электронной задержкой передний выключатель вспомогательных цепей Диапазон времени 0,05–1 с, 24 В AC/DC, 1 замыкающий контакт + 1 размыкающий контакт с задержкой отпускания, без сигнала управления для 3RT1

|                                                                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                            | SIRIUS                      |
| наименование изделия                                                                              | вспомогательный выключатель |
| исполнение изделия                                                                                | с задержкой возврата        |
| наименование типа изделия                                                                         | 3RT19                       |
| Общие технические данные                                                                          |                             |
| типоразмер контактора комбинируемый корпоративный                                                 | S0 ... S12                  |
| 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 | 300 V                       |
| расчетное значение                                                                                |                             |
| степень загрязнения                                                                               | 3                           |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                               | 4 000 V                     |
| расчетное значение                                                                                |                             |
| 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                                                                                | 0,05 ... 1 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                  |
| Продуктивная функция                                                                              |                             |
| функция изделия соединение звезда - треугольник                                                   | Нет                         |
| Цепь тока управления/ управление                                                                  |                             |
| 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                                                                  |                             |

|                                                                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>                               | 24 V |
| <b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе</b>           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> </ul>                                                    | 0,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• конечное значение</li> </ul>                                                    | 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> </ul>                                                    | 0,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• конечное значение</li> </ul>                                                    | 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> </ul>                                                    | 0,85 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• конечное значение</li> </ul>                                                    | 1,1  |
| <b>Переключательная функция</b>                                                                                          |      |
| <b>функция коммутации</b>                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания</li> </ul>                                             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания/ безынерционный</li> </ul>                             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с проскальзыванием при замыкании</li> </ul>                                     | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное</li> </ul>                     | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой отпускания</li> </ul>                                               | Да   |
| <b>функция коммутации</b>                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза/ безынерционный</li> </ul>       | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, симметричный, начало отсчета - пауза</li> </ul>                       | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс/ безынерционный</li> </ul>     | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, симметричный, начало отсчета - импульс</li> </ul>                     | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, асимметричный, начало отсчета - пауза</li> </ul>                      | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мигающий, асимметричный, начало отсчета - импульс</li> </ul>                    | Нет  |
| <b>функция коммутации</b>                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - импульс</li> </ul>             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с постоянной тактовой частотой, начало отсчета - пауза</li> </ul>               | Нет  |
| <b>функция коммутации</b>                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с переменной тактовой частотой, начало отсчета - импульс</li> </ul>             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с переменной тактовой частотой, начало отсчета - пауза</li> </ul>               | Нет  |
| <b>функция коммутации</b>                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• соединение звезда - треугольник с функцией последствия</li> </ul>               | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• соединение звезда - треугольник</li> </ul>                                      | Нет  |
| <b>функция коммутации с сигналом управления</b>                                                                          |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с дополнительной задержкой срабатывания</li> </ul>                              | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с проскальзыванием при размыкании</li> </ul>                                    | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с проскальзыванием при размыкании/ безынерционное</li> </ul>                    | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой отпускания</li> </ul>                                               | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой отпускания/ безынерционный</li> </ul>                               | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой импульсов</li> </ul>                                                | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой импульсов/ безынерционный</li> </ul>                                | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с формированием импульса</li> </ul>                                             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с формированием импульса/ безынерционный</li> </ul>                             | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с дополнительной задержкой срабатывания/ мгновенного действия</li> </ul>        | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания/ отпускания</li> </ul>                                 | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с задержкой срабатывания/ с задержкой отпускания/ безынерционный</li> </ul>     | Нет  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• с проскальзыванием при замыкании</li> </ul>                                     | Нет  |

|                                                                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с проскальзыванием при замыкании/ безынерционное</li> </ul>                        | 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 V</li> </ul>                                                                | 3 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 250 V</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 V</li> </ul>                                                                | 3 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 250 V</li> </ul>                                                               | 3 A                                                         |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>                                                                    |                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 V</li> </ul>                                                                | 1 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 125 V</li> </ul>                                                               | 0,2 A                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 250 V</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 кV                                                        |
| <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 съёмная клемма для цепи</b>                                                                          | Нет                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>вспомогательного и оперативного тока</b><br>исполнение разъема питания для цепи<br>вспомогательного и оперативного тока<br><b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• однопроводной</li><li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li><li>• для проводов американского калибра (AWG)<br/>однопроводной</li><li>• для проводов американского калибра (AWG)<br/>многопроводной</li></ul> <b>поперечное сечение подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• однопроводной</li><li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li></ul> <b>номер американского калибра проводов (AWG) как<br/>кодируемое поперечное сечение подключаемого<br/>провода</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• однопроводной</li><li>• многопроводной</li></ul> |  | винтовой зажим<br><br>1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²)<br>1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)<br>2x (20 ... 14)<br><br>2x (20 ... 14)<br><br>0,5 ... 4 м²<br>0,5 ... 2,5 м²<br><br>18 ... 14<br>18 ... 14 |                   |
| Монтаж/ крепление/ размеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| <b>монтажное положение</b><br><b>вид креплений</b><br><b>высота</b><br><b>ширина</b><br><b>глубина</b><br><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>                                                                                                                          |  | любой<br>втычной<br>46 mm<br>33 mm<br>73 mm<br><br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br><br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br><br>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<br>моря макс.<br><b>окружающая температура</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li><li>• при хранении</li><li>• при транспортировке</li></ul> относительная атмосферная влажность при<br>эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 2 000 m<br><br>-25 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C<br>15 ... 95 %                                                                                                                                        |                   |
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                         | EMC               |
| <div><div><br/>CSA</div><div><a href="#">Confirmation</a></div><div><br/>CCC</div><div><br/>UL</div><div></div><div><br/>RCM</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| 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

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=3RT1926-2FJ11>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FJ11>

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

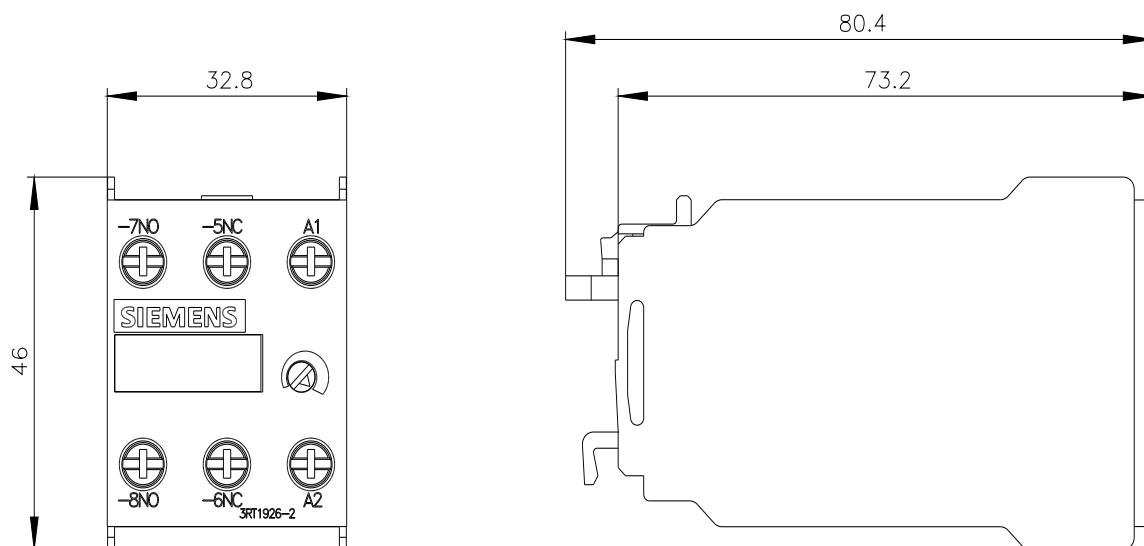
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FJ11>

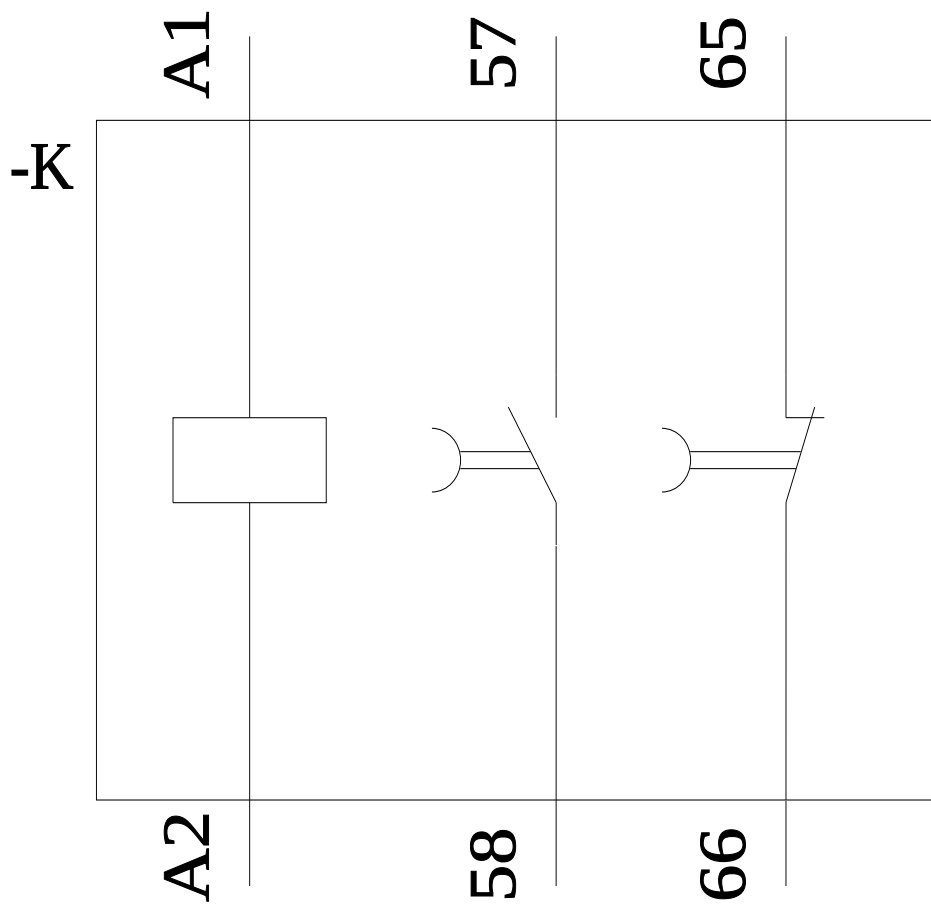
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FJ11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FJ11&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FJ11/manual>





последнее изменение:

19.12.2020 [↗](#)