

## Лист тех. данных

## 3RT2626-1BB45



Контактор конденсатора AC-6b 20 кВАр, /400 В, 1 НО + 2 НЗ, 24 В DC  
3-полюсн., типоразмер S0 винтовой зажим

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
Конденсаторная защита  
3RT26

### Общие технические данные

**типоразмер контактора**  
дополнение изделия вспомогательный выключатель  
**напряжение развязки**

- главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение
- вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение

**выдерживаемое импульсное напряжение**

- главной цепи расчетное значение
- вспомогательной цепи расчетное значение

макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1

**ударопрочность при прямоугольном импульсе**

- при постоянном токе

**ударопрочность при синусовом импульсе**

- при постоянном токе

**механический срок службы (коммутационных циклов)**

- контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный

**коммутационная износостойкость**  
**справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009**  
**Директива RoHS (дата)**

S0  
Нет  
690 V  
690 V  
6 kV  
6 kV  
400 V  
10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms  
15g / 5 ms, 10g / 10 ms  
3 000 000  
200 000  
Q  
05/01/2014

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.  
**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении

**относительная атмосферная влажность мин.**  
**относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.**

2 000 m  
-25 ... +60 °C  
-55 ... +80 °C  
10 %  
95 %

### Цепь главного тока

**число полюсов для главной цепи**  
**число замыкающих контактов для главных контактов**  
**число размыкающих контактов для главных**

3  
3  
0

**контактов**

рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

29 A

**рабочая реактивная мощность при AC-6b**

- при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение
- при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение

4 ... 11,5 kvar

7 ... 20 kvar

8 ... 25 kvar

11 ... 34 kvar

**частота включений на холостом ходу**

- при постоянном токе

500 1/h

**частота коммутации при AC-6b**

- при 230 В макс.
- при 240 В макс.
- при 400 В макс.
- при 480 В макс.
- при 500 В макс.
- при 600 В макс.
- при 690 В макс.

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

100 1/h

**Цепь тока управления/ управление****тип напряжения**

пост. ток

тип напряжения оперативного напряжения питания  
оперативное напряжение питания при постоянном токе

Постоянный ток

- расчетное значение

24 V

коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение  
электромагнитной катушки при постоянном токе

- исходное значение
- конечное значение

0,8

1,1

начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе

5,9 W

мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе

5,9 W

**задержка замыкания**

- при постоянном токе

50 ... 170 ms

**задержка размыкания**

- при постоянном токе

15 ... 18 ms

**длительность электрической дуги**

10 ... 10 ms

исполнение управления коммутационного привода  
остаточный ток электронных устройств при управлении посредством сигнала <0>

Стандарт A1 - A2

- при постоянном токе при 24 В макс. допустимо

16 mA

**Вспомогательный контур**

число размыкающих контактов для  
вспомогательных контактов

2

- навесной

0

- с мгновенным срабатыванием

2

число замыкающих контактов для  
вспомогательных контактов

1

- навесной

0

- с мгновенным срабатыванием

1

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.

10 A

рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15

- при 230 В
- при 400 В
- при 690 В

6 A

3 A

1 A

рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13

- при 24 В
- при 60 В
- при 110 В
- при 125 В

6 A

2 A

1 A

0,9 A

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 220 В</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,3 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00000001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи при типе координации 1 требуется</li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | gG: 63 А (690 В, 50 кА)<br><br>gG: 10 А (500 В, 1 кА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 135 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>необходимое расстояние</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже вбок</li> <li>• до заземленных компонентов вбок</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>исполнение разъема питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul> <b>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• многопроводной</li> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> <b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной</li> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul> <b>вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> <li>• при 60 °C</li> </ul> <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b> | винтовой зажим<br>винтовой зажим<br>Винтовое присоединение<br>Винтовое присоединение<br><br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)<br>2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм²<br><br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²<br>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12<br><br>1x 10 мм²<br>2x 10 мм²<br>16 ... 8 |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>функция изделия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</li> <li>• принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</li> </ul> <b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b> <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нет<br><br>Нет<br><br>IP20<br><br>с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>EMC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



RINA

other

Dangerous Good

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

#### 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=3RT2626-1BB45>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2626-1BB45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2626-1BB45>

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

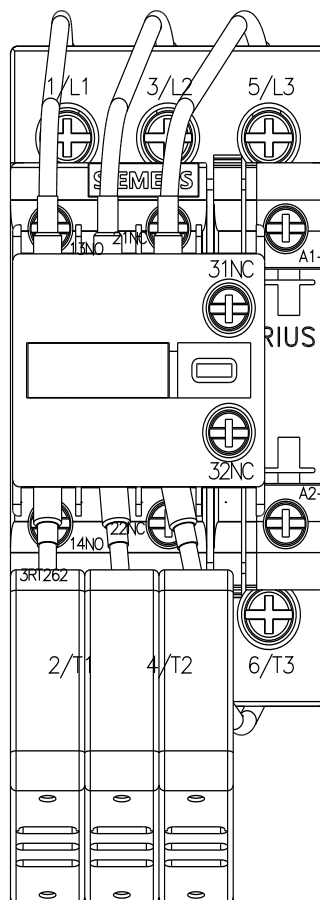
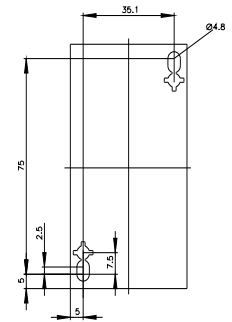
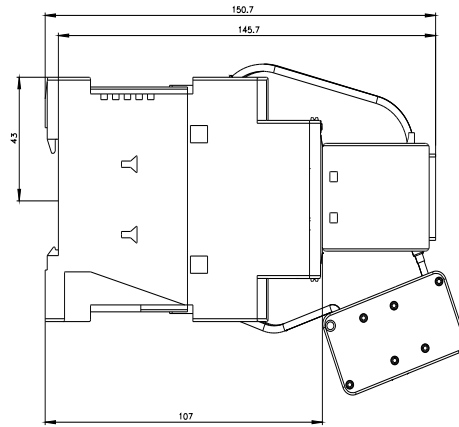
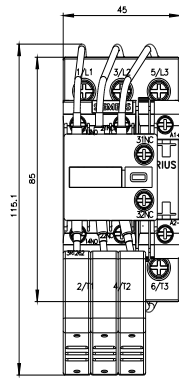
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2626-1BB45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1BB45&lang=en)

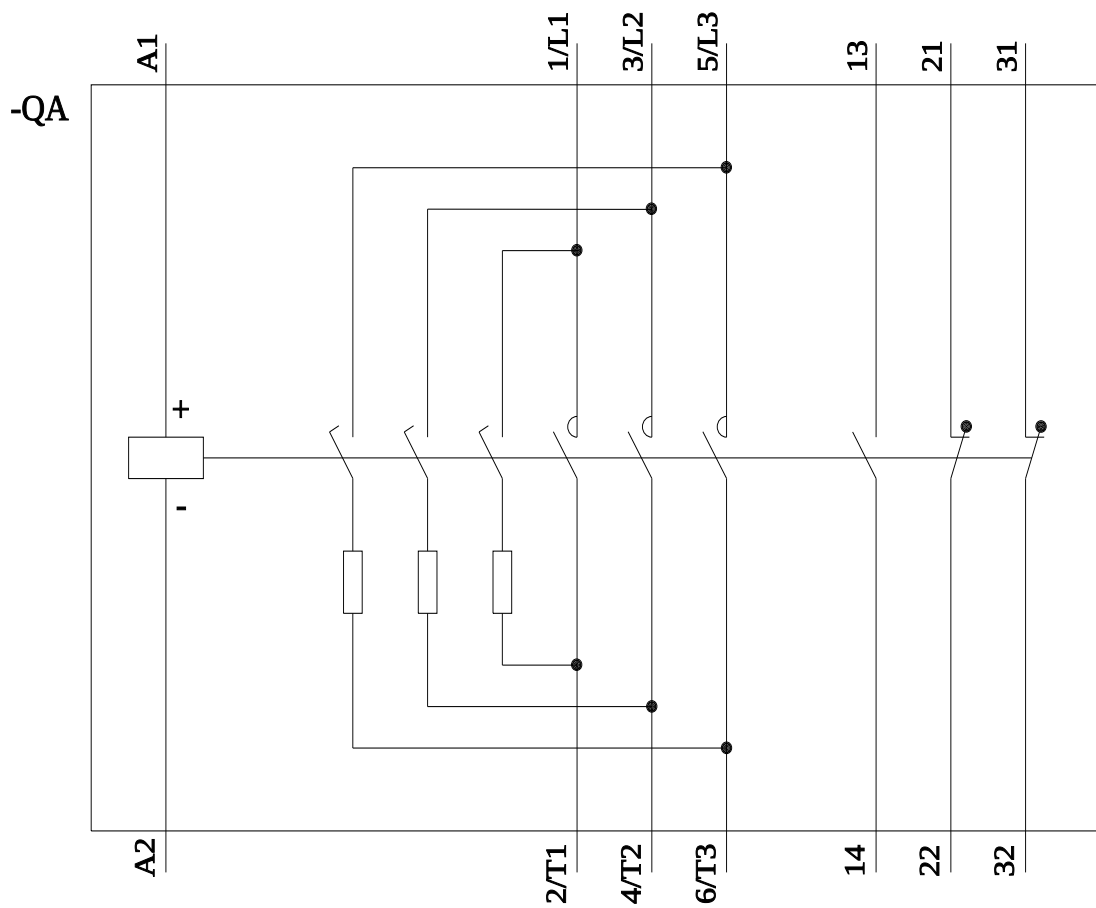
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2626-1BB45/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2626-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

15.10.2022 