

Capacitor contactor, AC-6b 33 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 2 NC, 24 V DC  
3-pole, Size S0 screw terminal



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	Конденсаторная защита
Наименование типа продукта	3RT26
<b>Общие технические данные</b>	
Типоразмер контактора	S0
Расширение продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вспомогательный выключатель</li> </ul>	нет
Прочность по отношению к импульсному напряжению	
<ul style="list-style-type: none"> <li>главной цепи тока расчетное значение</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>вспомогательной цепи расчетное значение</li> </ul>	6 kV
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1</li> </ul>	400 V
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>для подключаемой клеммы</li> </ul>	IP20
Стойкость к шоку при прямоугольном импульсе	

<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе</li> </ul>	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>Стойкость к шоку при синусовом импульсе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе</li> </ul>	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	3 000 000
<b>электрический срок службы (коммутационные циклы)</b>	150 000
<b>Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Условия окружающей среды

<b>Высота установки при высоте над уровнем моря</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>максимальное</li> </ul>	2 000 m
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время эксплуатации</li> <li>во время хранения</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Цепь главного тока

<b>Количество замыкающих контактов для главных контактов</b>	3
<b>Количество размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-6b при 690 В при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> </ul>	47,6 A
<b>Эксплуатационная реактивная мощность при AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> <li>при 400 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> <li>при 500 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> <li>при 690 В при 50/60 Гц при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> </ul>	6 ... 19 kvar 11 ... 33 kvar 14 ... 41 kvar 19 ... 57 kvar
<b>Частота включений на холостом ходу</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе</li> </ul>	500 1/h
<b>Частота коммутации при AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В максимальное</li> <li>при 240 В максимальное</li> <li>при 400 В максимальное</li> <li>при 480 В максимальное</li> <li>при 500 В максимальное</li> <li>при 600 В максимальное</li> </ul>	100 1/h 100 1/h 100 1/h 70 1/h 65 1/h 45 1/h

- при 690 В максимальное

36 1/h

## Цепь тока управления/ управление

<b>Вид напряжения</b>	пост. ток
<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>Управляющее напряжение питания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>	24 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	0,8 1,1
<b>Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	5,9 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	5,9 W
<b>Задержка закрытия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	50 ... 170 ms
<b>Продолжительность электрической дуги</b>	10 ... 15 ms
<b>Остаточный ток электроники при управлении сигналом &lt;0&gt;</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе при 24 В максимально допустимое</li> </ul>	16 mA

## Вспомогательный контур

<b>Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пристраиваемые</li> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	0 2
<b>Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пристраиваемые</li> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	0 1
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное</b>	10 A
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 230 В</li> <li>• при 400 В</li> </ul>	6 A 3 A
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> <li>• при 60 В</li> <li>• при 110 В</li> </ul>	6 A 2 A 1 A

• при 125 В	0,9 А
• при 220 В	0,3 А
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	0,00000001

#### Номинальная нагрузка UL/CSA

<b>Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### защита от коротких замыканий

<b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 необходимое</li> </ul> </li> <li>• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое</li> </ul>	gG: 100 А (690 В, 50 кА) gG: 10 А (500 В, 1 кА)

#### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>Монтажное положение</b>	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
<b>Вид крепления</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
<b>Высота</b>	150 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	165 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку</li> </ul> </li> <li>• до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку</li> </ul> </li> </ul>	10 mm  10 mm

#### Подсоединения/ клеммы

<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> <li>• для вспомогательных цепей и цепей управления</li> </ul>	винтовой зажим винтовой зажим
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> <li>— одножильного или многожильного</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul> </li> <li>• при проводах AWG для главных контактов</li> </ul>	1x (2,5 ... 25 мм <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 мм <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 25 мм <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> )  1x (10 ... 4)

<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— одножильного или многожильного</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul> </li> <li>• при проводах AWG для вспомогательных контактов</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x 4 мм<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x 4 мм<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<b>Вид подключаемого минимального поперечного сечения для главных контактов при AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> <li>• при 60 °C</li> </ul>	<p>1x 16 мм<sup>2</sup></p> <p>1x 25 мм<sup>2</sup></p>
<b>Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода для главных контактов</b>	<p>10 ... 4</p>

### Безопасность

<b>Функция продукта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1</li> <li>• принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1</li> </ul>	<p>нет</p> <p>нет</p>
<b>Защита от прикосновения во избежание электрического удара</b>	<p>с защитой пальцев рук</p>

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other
-------



#### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1BB45>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1BB45>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BB45>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

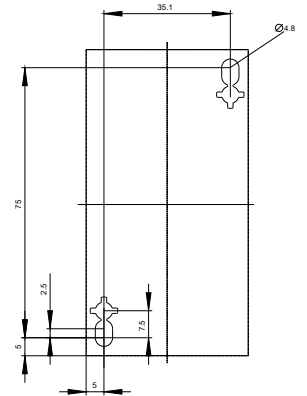
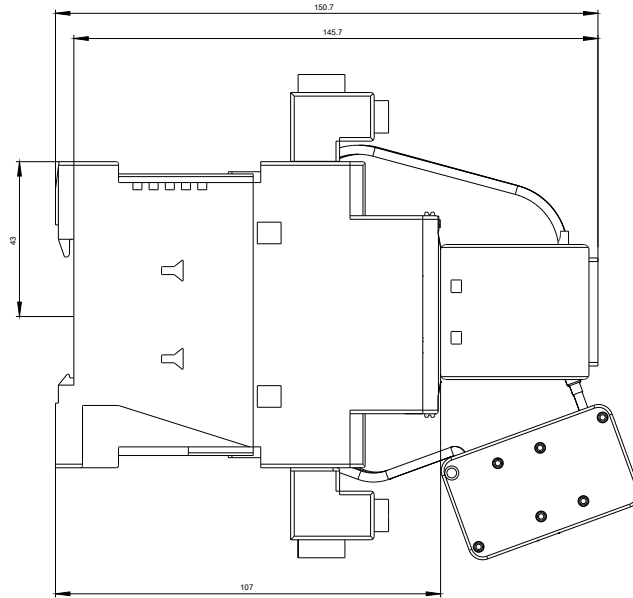
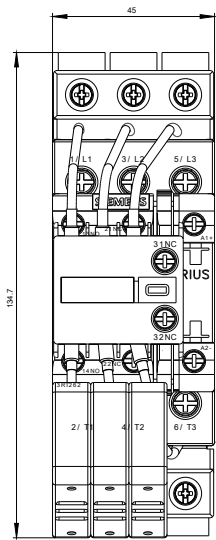
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BB45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1BB45&lang=en)

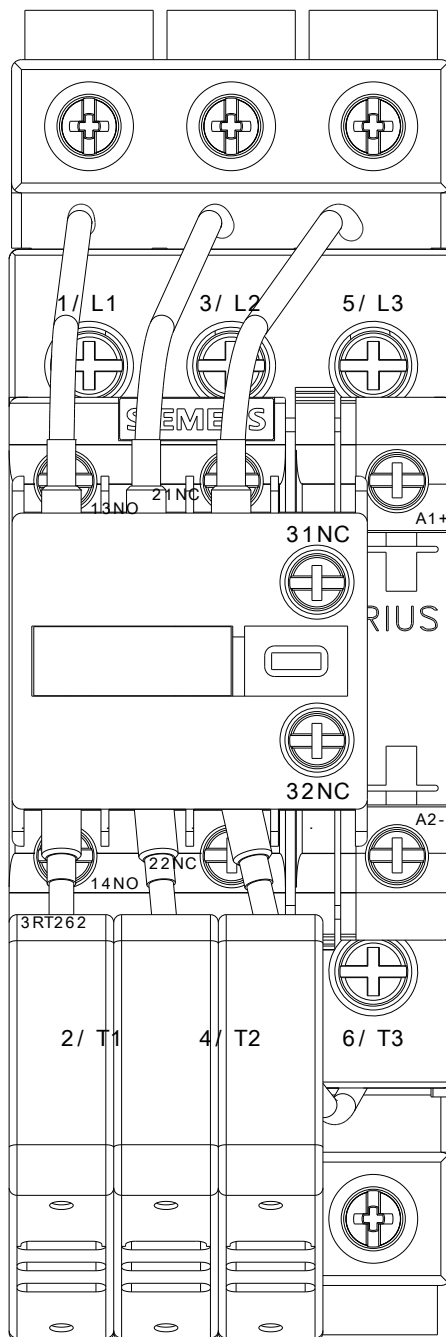
**Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1BB45/char>

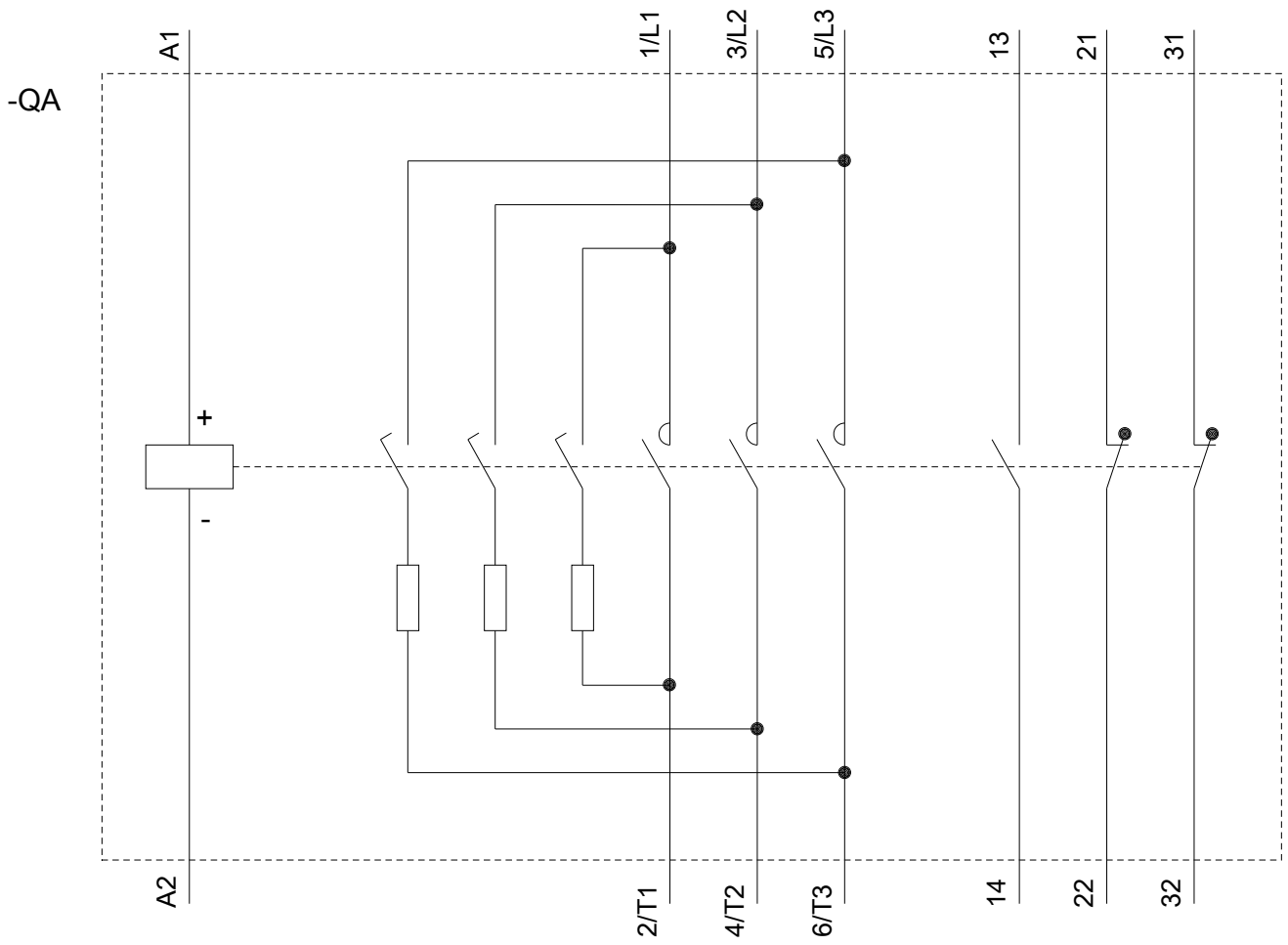
**Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>









последнее изменение:

04.09.2019