

Capacitor contactor, AC-6b 33 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 2 NC, 50-60 Hz  
AC 21-28 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 переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>Стойкость к шоку при синусовом импульсе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 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 переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	500 1/h 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> </ul>	100 1/h 100 1/h 100 1/h

• при 480 В максимальное	70 1/h
• при 500 В максимальное	65 1/h
• при 600 В максимальное	45 1/h
• при 690 В максимальное	36 1/h

#### Цепь тока управления/ управление

<b>Вид напряжения</b>	AC/DC
<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	AC/DC
<b>Управляющее напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	21 ... 28 V
• при 60 Гц расчетное значение	21 ... 28 V
<b>Частота питающего напряжения цепи управления</b>	
• 1 расчетное значение	50 Hz
• 2 расчетное значение	60 Hz
<b>Управляющее напряжение питания</b>	
• при постоянном токе расчетное значение	21 ... 28 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	
• исходное значение	0,7
• конечное значение	1,3
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,7 ... 1,3
• при 60 Гц	0,7 ... 1,3
<b>Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	6,7 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки</b>	0,98
<b>Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе</b>	2 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки</b>	0,86
<b>Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	5,9 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	1,4 W
<b>Задержка закрытия</b>	
• при переменном токе	60 ... 80 ms
• при постоянном токе	60 ... 80 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 переменном токе при 230 В максимально допустимое</li> </ul>	7 mA
<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> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	2
<b>Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пристраиваемые</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	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> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 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>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 В</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 110 В</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 125 В</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 220 В</li> </ul>	0,3 A
<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 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)

### 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>	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x 4 мм <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x 4 мм <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )  2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<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>	1x 16 мм <sup>2</sup> 1x 25 мм <sup>2</sup>
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода для главных контактов	10 ... 4

## Безопасность

<b>Функция продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1</li> </ul>	нет

• принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1

нет

Защита от прикосновения во избежание электрического удара

с защитой пальцев рук

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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



Declaration of Conformity

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



other

[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=3RT2628-1NB35>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35>

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

макросы EPLAN, ...)

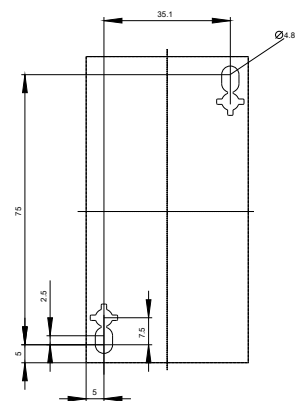
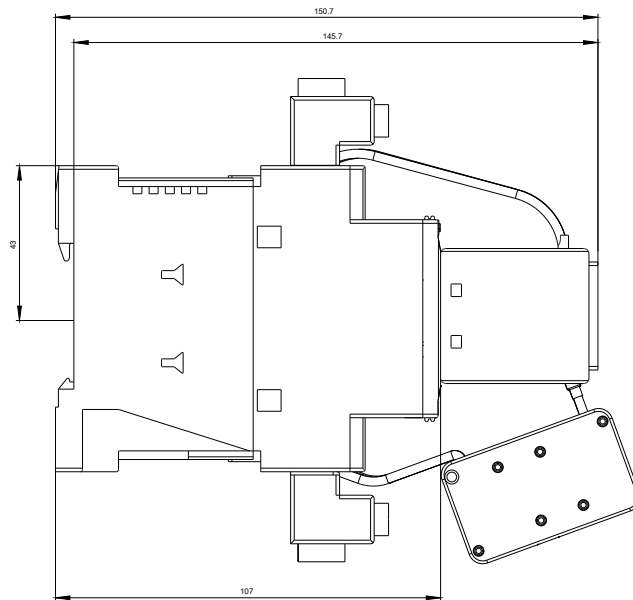
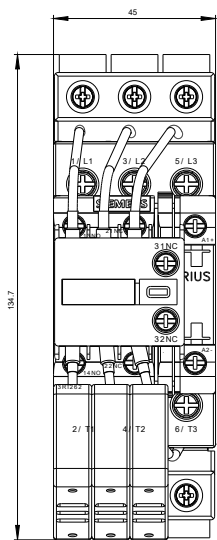
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en)

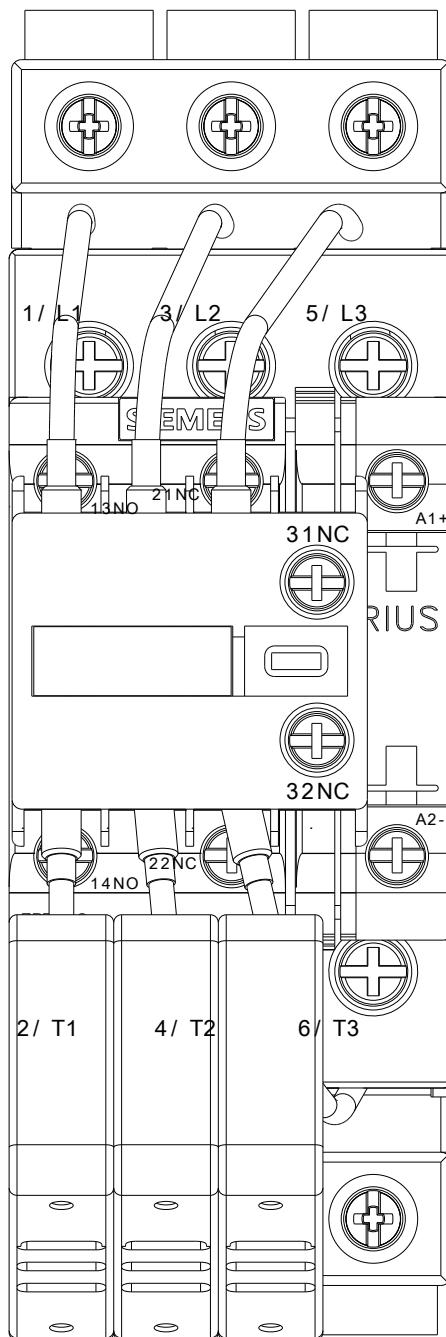
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sub>Δt</sub>, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35/char>

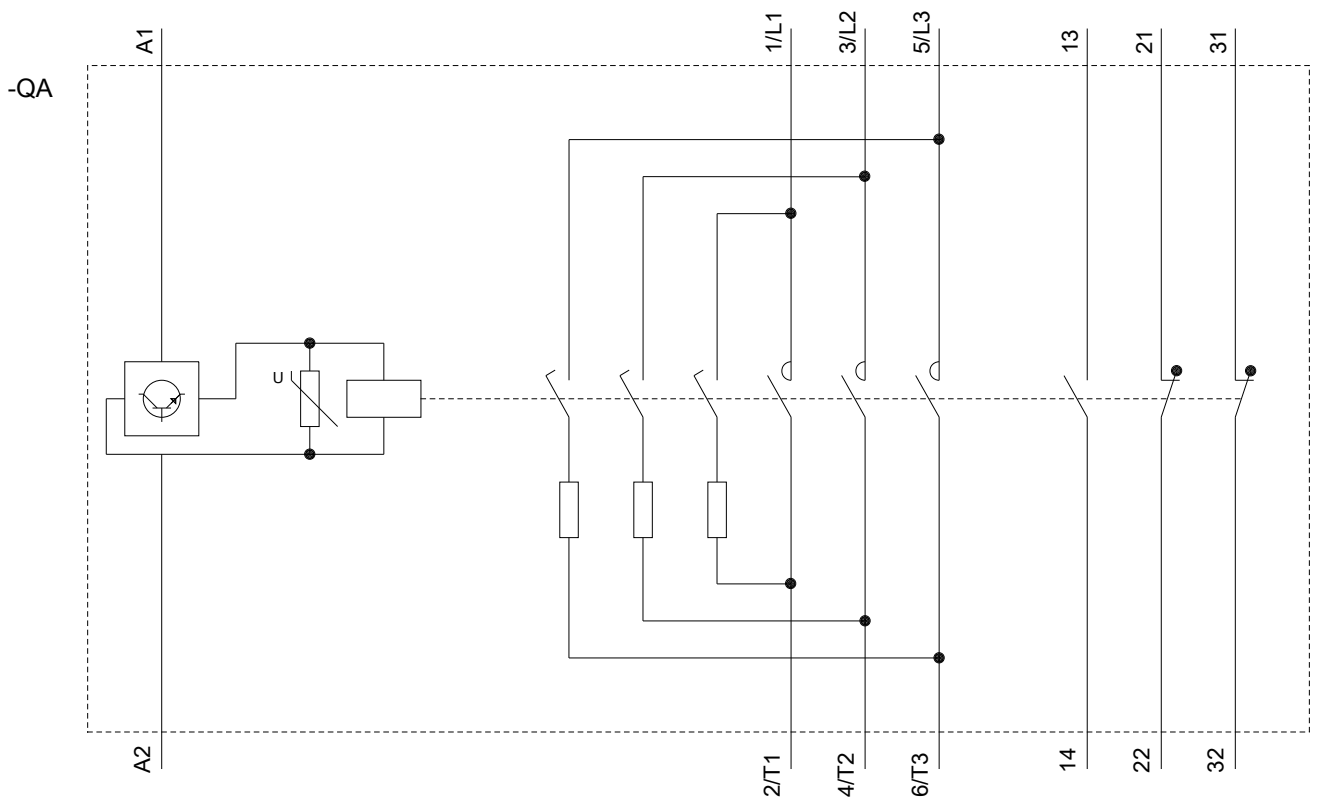
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>









последнее изменение:

04.09.2019