



Контактор конденсатора AC-6b 75 кВАр, /400 В, 2 НЗ, 50–60 Гц  
AC/20–33 В DC 3-полюсн., типоразмер S2 винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Конденсаторная защита
наименование типа изделия	3RT26
<b>Общие технические данные</b>	
типоразмер контактора	S2
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
напряжение развязки	
• главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
• вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение	
• главной цепи расчетное значение	6 kV
• вспомогательной цепи расчетное значение	6 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1	400 V
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
• при переменном токе	6,8г / 5 мс, 4г / 10 мс
• при постоянном токе	6,8г / 5 мс, 4г / 10 мс
ударопрочность при синусовом импульсе	
• при переменном токе	10,6г / 5 мс, 6,2г / 10 мс
механический срок службы (коммутационных циклов)	
• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	3 000 000
коммутационная износостойкость	150 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	05/01/2014
<b>Условия окружающей среды</b>	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-55 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность мин.	10 %
относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.	95 %
<b>Цепь главного тока</b>	
число полюсов для главной цепи	3
число замыкающих контактов для главных контактов	3

<b>число размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	108 A
<b>рабочая реактивная мощность при AC-6b</b>	
• при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	14 ... 43 kvar
• при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	25 ... 75 kvar
• при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	31 ... 94 kvar
• при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	43 ... 129 kvar
<b>частота включений на холостом ходу</b>	
• при переменном токе	500 1/h
• при постоянном токе	500 1/h
<b>частота коммутации при AC-6b</b>	
• при 230 В макс.	100 1/h
• при 240 В макс.	100 1/h
• при 400 В макс.	80 1/h
• при 480 В макс.	50 1/h
• при 500 В макс.	45 1/h
• при 600 В макс.	32 1/h
• при 690 В макс.	25 1/h
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения</b>	AC/DC
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	AC/DC
<b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	20 ... 33 V
• при 60 Гц расчетное значение	20 ... 33 V
<b>частота оперативного напряжения питания</b>	
• 1 расчетное значение	50 Hz
• 2 расчетное значение	60 Hz
<b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>	
• расчетное значение	20 ... 33 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	
• исходное значение	0,8
• конечное значение	1,1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,8 ... 1,1
<b>пик тока включения</b>	30 A
<b>длительность пика тока включения</b>	30 μs
<b>начальный пусковой ток среднее значение</b>	6,5 A
<b>пиковый начальный пусковой ток</b>	12 A
<b>длительность начального пускового тока</b>	230 ms
<b>ток удержания среднее значение</b>	105 mA
<b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>	110 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>	0,95
<b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	2,5 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>	0,95
<b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	70 W
<b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	1,5 W
<b>задержка замыкания</b>	
• при переменном токе	30 ... 110 ms

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	30 ... 110 ms
<b>задержка размыкания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	30 ... 55 ms 30 ... 55 ms
<b>длительность электрической дуги</b>	10 ... 20 ms
<b>исполнение управления коммутационного привода</b>	Стандарт A1 - A2
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• навесной</li> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>	1 2
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• навесной</li> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>	1 0
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.</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> <li>• при 690 В</li> </ul>	6 A 3 A 0 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> <li>• при 125 В</li> <li>• при 220 В</li> </ul>	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<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: 200 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
<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 на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
<b>высота</b>	114 mm
<b>ширина</b>	65 mm
<b>глубина</b>	130 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 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>	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
<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>	2x (1 ... 16 мм <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 мм <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 мм <sup>2</sup> ) 2x (1 – 35 мм <sup>2</sup> ), 1x (1 – 50 мм <sup>2</sup> ) 2x (1 – 25 мм <sup>2</sup> ), 1x (1 – 35 мм <sup>2</sup> )
<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> </ul> </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>

- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

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

#### вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b

- при 40 °C
- при 60 °C

1x 50 мм<sup>2</sup>  
2x 35 мм<sup>2</sup>  
18 ... 0

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов

### Безопасность

#### функция изделия

- принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1
- принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1

Нет

Нет

#### степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529

IP20

#### защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### 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=3RT2637-1NB35>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NB35>

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

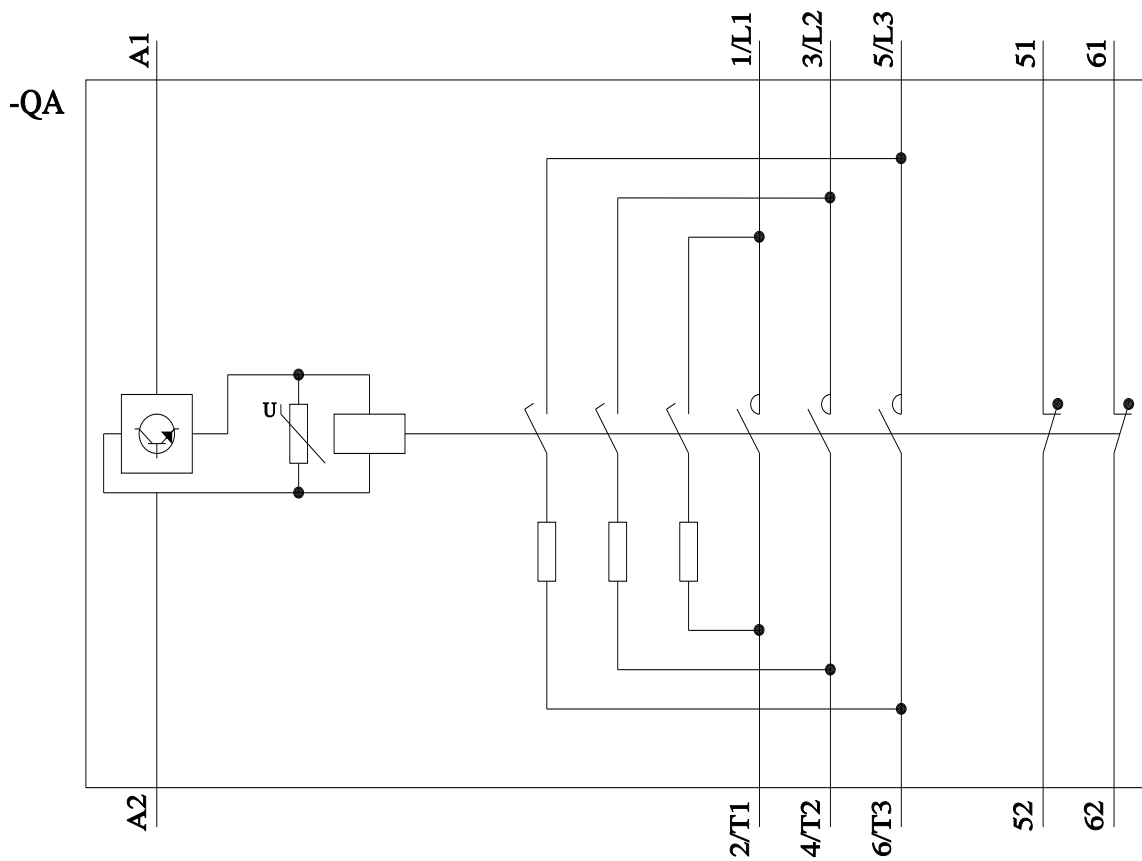
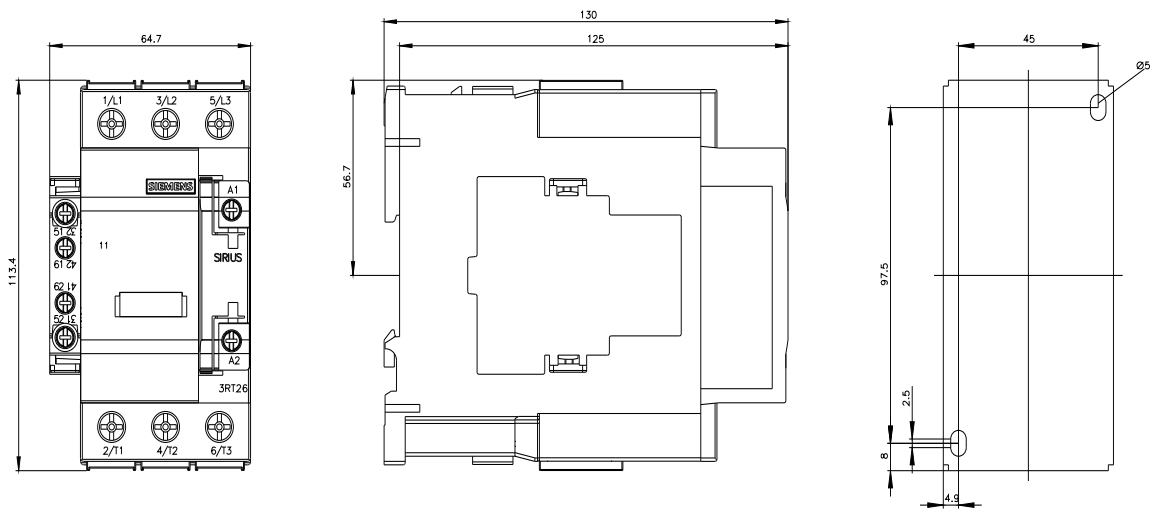
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NB35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NB35&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

15.10.2022

