



Контактор конденсатора AC-6b 100 кВАр, /400 В, 2 НЗ, 230 В AC, 50 Гц  
3-полюсн., типоразмер S3 винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Конденсаторная защита
наименование типа изделия	3RT26

### Общие технические данные

типоразмер контактора	S3
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
напряжение развязки	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>главной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>вспомогательной цепи при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	400 V
выдерживаемое импульсное напряжение	8 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>главной цепи расчетное значение</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>вспомогательной цепи расчетное значение</li> </ul>	400 V
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1	400 V
ударопрочность при прямоугольном импульсе	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>	
ударопрочность при синусовом импульсе	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>	
механический срок службы (коммутационных циклов)	3 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный</li> </ul>	
коммутационная износостойкость	120 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	06/26/2017

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-55 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность мин.	10 %
относительная атмосферная влажность при 55 °C согласно МЭК 60068-2-30 макс.	95 %

### Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи	3
число замыкающих контактов для главных контактов	3
число размыкающих контактов для главных	0

<b>контактов</b>	
рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °С расчетное значение	144 А
<b>рабочая реактивная мощность при AC-6b</b>	
• при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение	19 ... 57 kvar
• при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение	33 ... 100 kvar
• при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение	41 ... 125 kvar
• при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °С расчетное значение	57 ... 172 kvar
<b>частота включений на холостом ходу</b>	
• при переменном токе	500 1/h
<b>частота коммутации при AC-6b</b>	
• при 230 В макс.	150 1/h
• при 240 В макс.	150 1/h
• при 400 В макс.	80 1/h
• при 480 В макс.	53 1/h
• при 500 В макс.	53 1/h
• при 600 В макс.	32 1/h
• при 690 В макс.	30 1/h
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения</b>	перем. ток
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
<b>частота оперативного напряжения питания</b>	
• 1 расчетное значение	50 Hz
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
<b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>	296 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>	0,61
<b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	19 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>	0,38
<b>задержка замыкания</b>	
• при переменном токе	13 ... 50 ms
<b>задержка размыкания</b>	
• при переменном токе	10 ... 21 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
• навесной	1
• с мгновенным срабатыванием	2
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
• навесной	1
• с мгновенным срабатыванием	0
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.</b>	10 А
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
• при 230 В	6 А
• при 400 В	3 А
• при 690 В	0 А
<b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
• при 24 В	6 А
• при 60 В	2 А

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 110 В</li> <li>• при 125 В</li> <li>• при 220 В</li> </ul>	1 А 0,9 А 0,3 А 0,0000001
<b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>	
<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: 250 А (690 В, 50 кА)  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>	140 mm
<b>ширина</b>	80 mm
<b>глубина</b>	152 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 (10 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <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> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<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>	1x 70 mm <sup>2</sup> 2x 50 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	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>	Нет  Нет
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20
<b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



PRS



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=3RT2646-1AP05>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AP05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AP05>

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

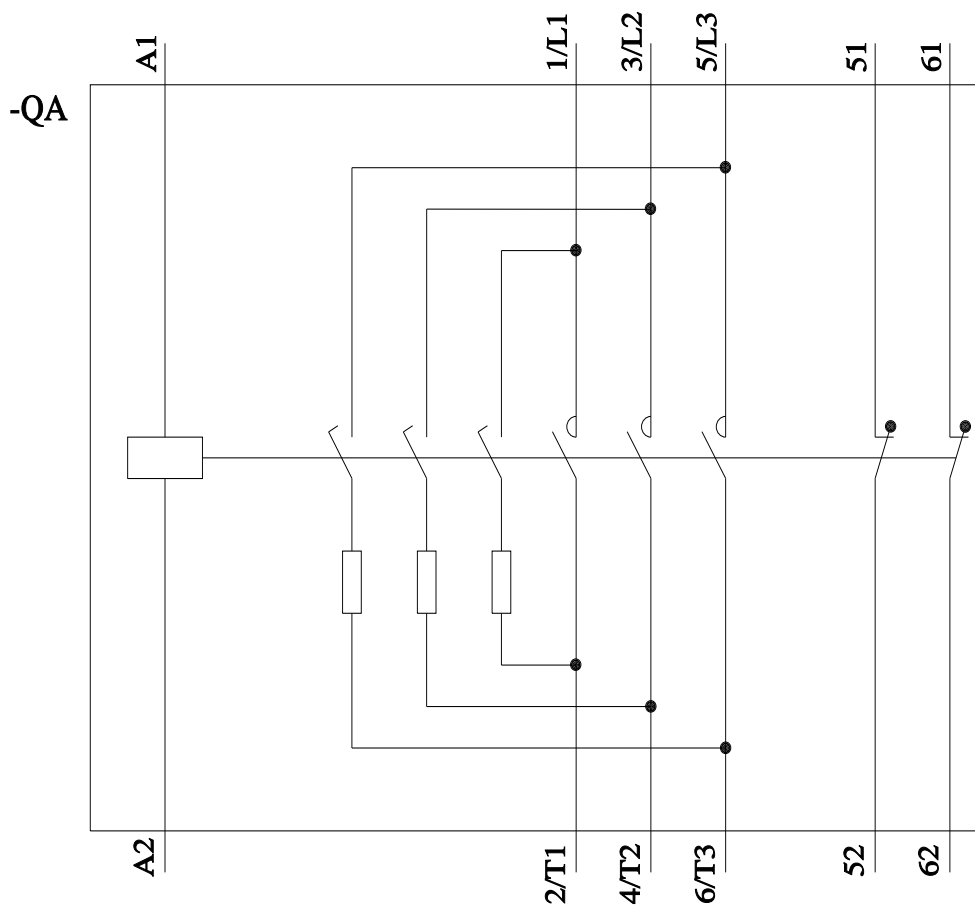
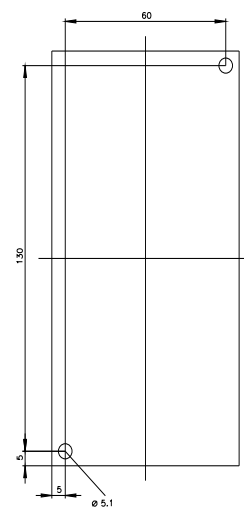
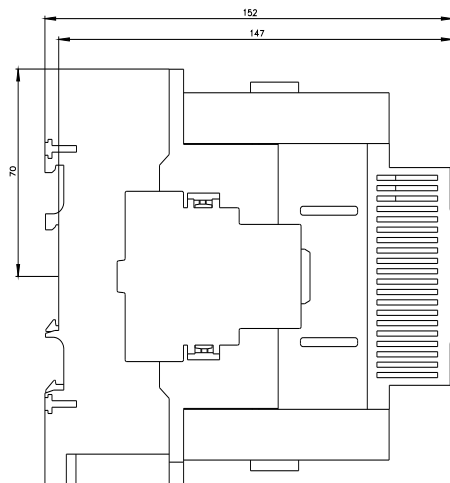
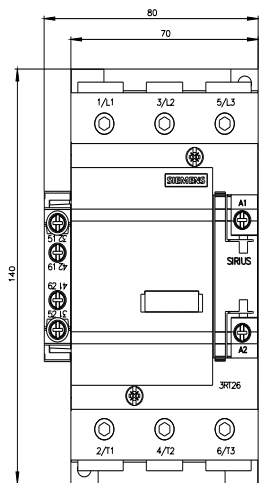
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AP05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AP05&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AP05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AP05&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

15.10.2022

