SIEMENS

Лист тех. данных 3RT2636-1AL23

Контактор конденсатора AC-6b 50 кВАр, /400 В, 1 НО + 1 НЗ, 230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., типоразмер S2 винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Конденсаторная защита
наименование типа изделия	3RT26
Общие технические данные	
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
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	200 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	05/01/2014
Условия окружающей среды	
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 %
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
число замыкающих контактов для главных контактов	3
число размыкающих контактов для главных	0

© Copyright Siemens

контактов	
рабочий ток при AC-6b при 690 В при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	72,2 A
рабочая реактивная мощность при AC-6b	
● при 230 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	10 ... 29 kvar
● при 400 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	17 ... 50 kvar
● при 500 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	21 ... 63 kvar
● при 690 В при 50/60 Гц при окружающей температуре 60 °C расчетное значение	29 ... 86 kvar
частота включений на холостом ходу	
● при переменном токе	500 1/h
частота коммутации при AC-6b	
● при 230 В макс.	100 1/h
● при 240 В макс.	100 1/h
● при 400 В макс.	100 1/h
● при 480 В макс.	60 1/h
● при 500 В макс.	55 1/h
● при 600 В макс.	40 1/h
● при 690 В макс.	30 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	перем. ток
тип напряжения оперативного напряжения питания	Переменный ток
оперативное напряжение питания при переменном токе	
● при 50 Гц расчетное значение	230 V
● при 60 Гц расчетное значение	230 V
частота оперативного напряжения питания	
● **1 расчетное значение**	50 Hz
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
● при 50 Гц	0,8 ... 1,1
● при 60 Гц	0,85 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	210 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	0,69
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	17,2 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	0,36
задержка замыкания	
● при переменном токе	10 ... 80 ms
задержка размыкания	
● при переменном токе	10 ... 18 ms
длительность электрической дуги	10 ... 20 ms
исполнение управления коммутационного привода	Стандарт A1 - A2
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
● навесной	1
● с мгновенным срабатыванием	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
● навесной	1
● с мгновенным срабатыванием	1
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.	10 A
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
● при 230 В	6 A
● при 400 В	3 A
● при 690 В	0 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	

© Copyright Siemens

● при 24 В	6 A
● при 60 В	2 A
● при 110 В	1 A
● при 125 В	0,9 A
● при 220 В	0,3 A
надежность контакта вспомогательных контактов	0,00000001
Номинальная нагрузка UL/CSA	
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600
защита от коротких замыканий	
исполнение плавкой вставки предохранителя	
● для защиты от коротких замыканий главной цепи при типе координации 1 требуется	gG: 160 A (690 V, 50 kA)
● для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022
высота	114 mm
ширина	65 mm
глубина	130 mm
необходимое расстояние	
● при последовательном монтаже вбок	10 mm
● до заземленных компонентов вбок	10 mm
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
● для главной цепи	винтовой зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
● на контакторе для вспомогательных контактов	Винтовое присоединение
● электромагнитной катушки	Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
● однопроводной	2x (1 ... 16 мм²)
● многопроводной	2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)
● однопроводной или многопроводной	2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— однопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
вид подключаемых мин. сечений для главных контактов при AC-6b	
● при 40 °C	1x 35 мм²
● при 60 °C	1x 50 мм²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	18 ... 0
Безопасность	
функция изделия	
● принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1	Нет
● принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	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	

© Copyright Siemens

CSA	CCC	Confirmation	UL	KC

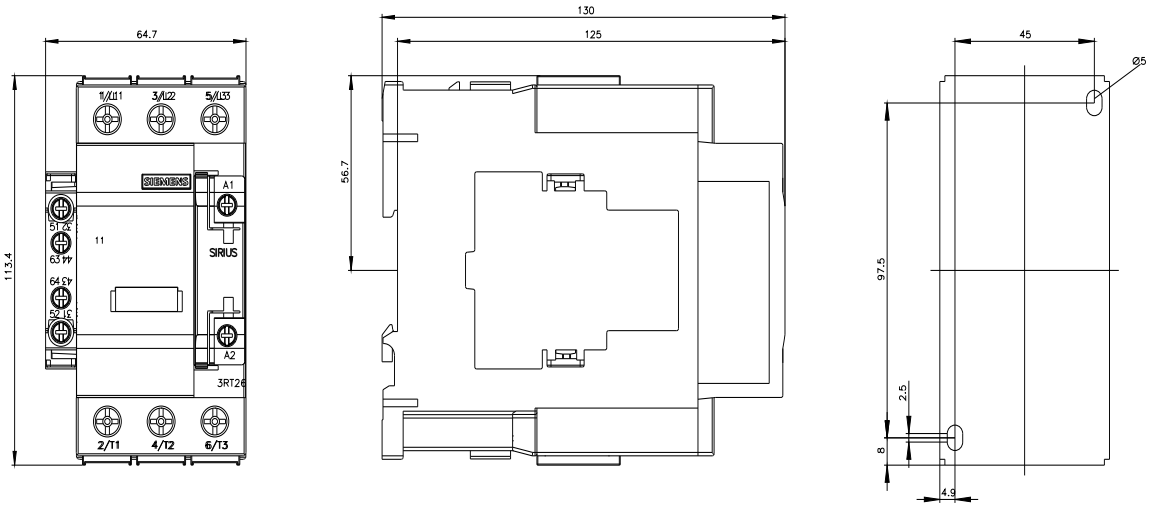
EMC	Declaration of Conformity		Test Certificates	Marine / Shipping	
RCM	UKCA	EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	LRS	RINA

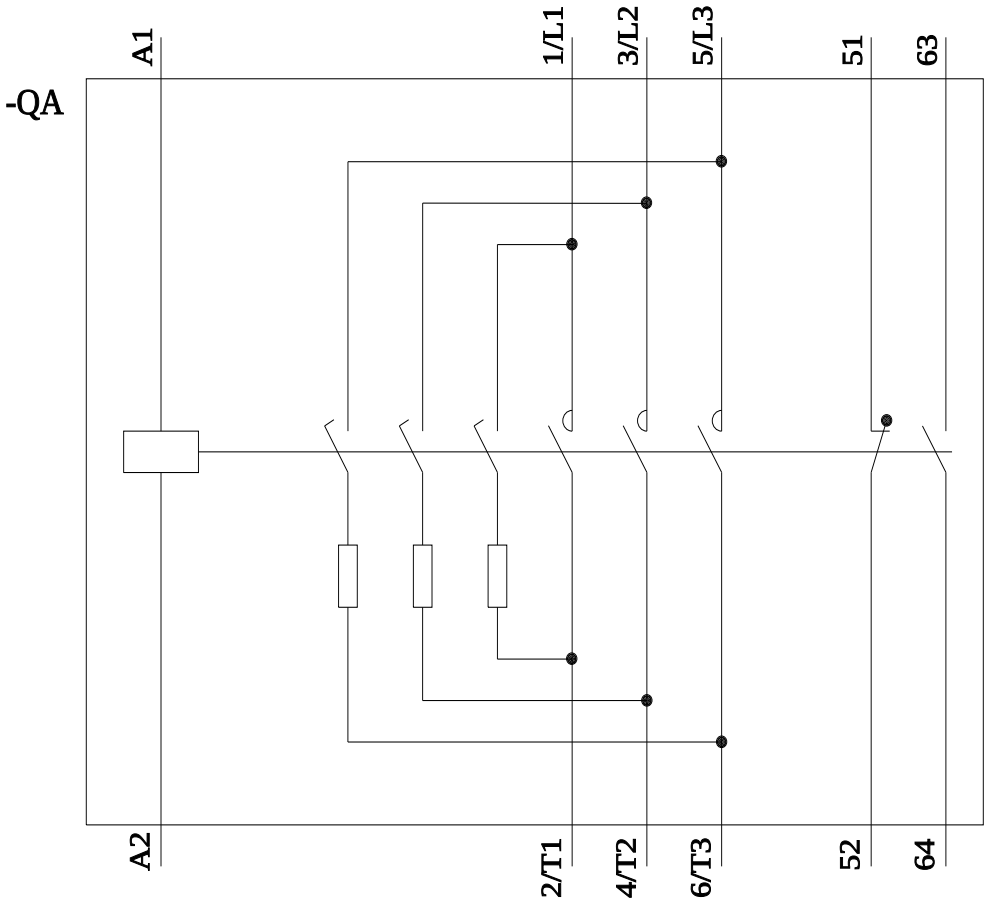
other	Dangerous Good
Confirmation	Transport Information

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=3RT2636-1AL23
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AL23
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AL23
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AL23&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AL23/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AL23&objecttype=14&gridview=view1

© Copyright Siemens





последнее изменение: 15.10.2022

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens