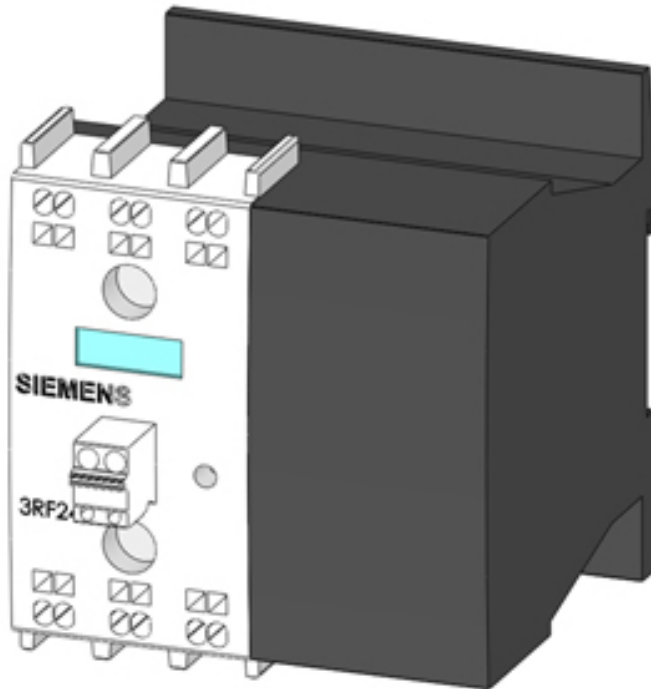


SEMIC. CONTACTOR 3-PH. 3RF2 AC53 5.2A 40 DEGREES C 48-480V / 24V DC 2PH. CONTROLLED INST. CIRCUIT SPRING-LOADED TERMINAL



Общие технические данные

Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		полупроводниковая защита двигателя
Функция продукта		Мгновенно срабатывающий
Число полюсов для главной электрической цепи		3
Степень защиты IP		IP20
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +60
• во время хранения	°C	-55 ... +80
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	1 000
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6		2г
Стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27		15г / 11 мсек
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		Q
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0

Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		0

Цепь главного тока

Количество замыкающих контактов для главных контактов		2
Количество размыкающих контактов для главных контактов		0
Рабочий ток		
• минимально	mA	500
Температура выхода из диапазона	°C	40
Мощность потерь [Вт] всего типовое	W	10
Блокирующий ток тиристора	mA	10
Значение I2t максимальное	A ² ·s	200
Эксплуатационная мощность при AC-3 при 400 В расчетное значение	kW	2,2
рабочее напряжение при переменном токе		
• при 50 Гц расчетное значение	V	48 ... 480
• при 60 Гц расчетное значение	V	48 ... 480
Рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе		
• при 50 Гц	V	40 ... 506
• при 60 Гц	V	40 ... 506
Рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60
Относительный симметричный допуск рабочей частоты	%	10
Напряжение изоляции расчетное значение	V	600
Крутизна напряжения на тиристоре для главных контактов максимально допустимое	V/μs	500
Обратное напряжение на тиристоре для главных контактов максимально допустимое	V	1 200
электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя		

Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания		Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1		
• при постоянном токе	V	15 ... 24
Управляющее напряжение питания		
• при постоянном токе исходное значение для сигнала <1> опознавание	V	15
• при постоянном токе Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	V	5

симметричный допуск частоты сети	Hz	5
Ток в цепи управления		
<ul style="list-style-type: none"> • при минимальном управляющем напряжении питания <ul style="list-style-type: none"> — при постоянном токе • при постоянном токе расчетное значение 	mA	2
	mA	15

Монтаж/ крепление/ размеры		
Вид крепления		винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Вид крепления последовательный монтаж		да
Исполнение резьбы винта для крепления оборудования		M4
Крутящий момент затяжки винта для крепления оборудования	N·m	1,5
Ширина	mm	45
Высота	mm	95
Глубина	mm	100,8

Подсоединения/клеммы		
Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи		пружинный зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — тонкопроволочный <ul style="list-style-type: none"> — с обработкой концов жил — без заделки концов кабеля • при проводах AWG <ul style="list-style-type: none"> — для главных контактов — для вспомогательных и управляющих контактов • для вспомогательных и управляющих контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — тонкопроволочный <ul style="list-style-type: none"> — с обработкой концов жил — без заделки концов кабеля 		2x (0,5 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²) 2x (0,5 ... 2,5 мм ²) 2x (18 ... 14) 1x (AWG 20 ... 12) 0,5 ... 1,5 мм ² 0,5 ... 2,5 мм ² 0,5 ... 2,5 мм ²
Поперечное сечение подключаемого провода		
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный <ul style="list-style-type: none"> — с обработкой концов жил 	mm ²	0,5 ... 2,5
	mm ²	0,5 ... 1,5

— без заделки концов кабеля	mm ²	0,5 ... 2,5
• для вспомогательных и управляющих контактов		
— однопроводный	mm ²	0,5 ... 1,5
— тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил	mm ²	0,5 ... 2,5
— без заделки концов кабеля	mm ²	0,5 ... 2,5
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• для главных контактов		14 ... 10
• для вспомогательных и управляющих контактов		20 ... 12
Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления		пружинный зажим
Длина оголенного провода провода		
• для главных контактов	mm	10
• для вспомогательных и управляющих контактов	mm	10

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Test Certificates
 CCC	 CSA	 UL
		
 C-Tick		
Type Test Certificates/Test Report		

other

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя
https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF24_eng.pdf

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

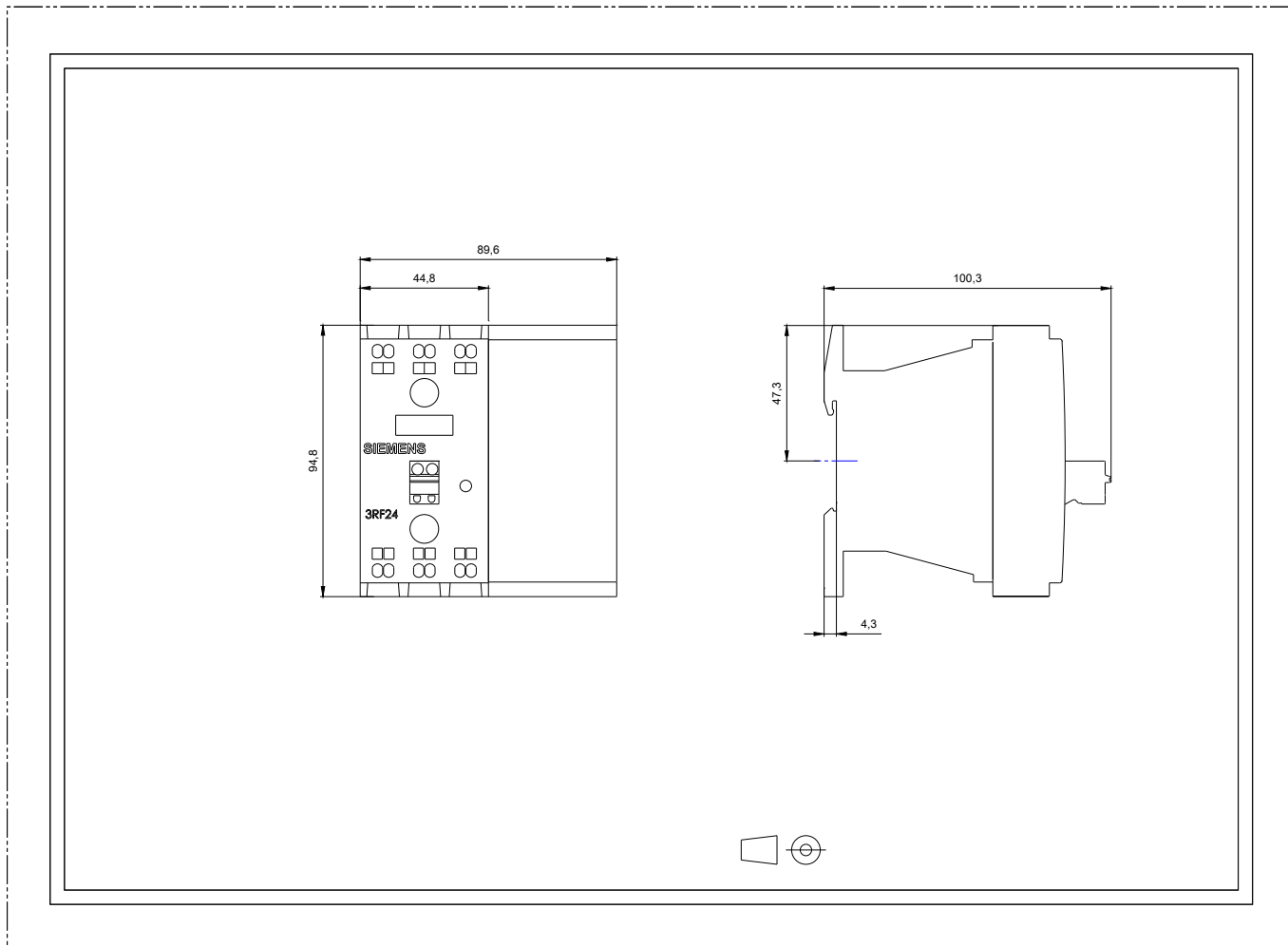
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RF2405-2BB04>

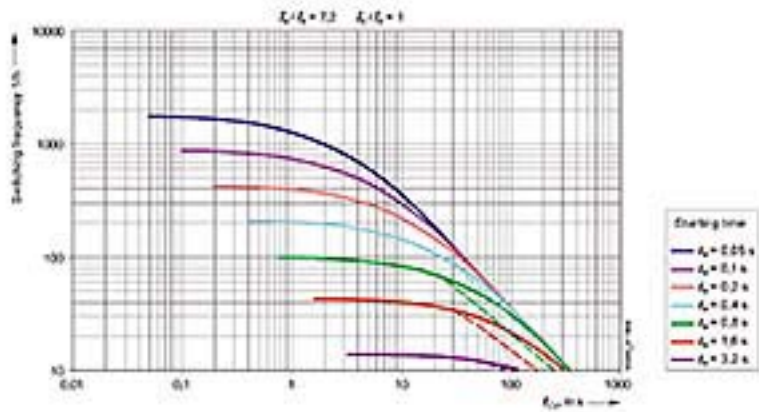
Онлайн-генератор Сак
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2405-2BB04>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2405-2BB04>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RF2405-2BB04&lang=en





последнее изменение:

01.07.2017