SIEMENS

Лист тех. данных 3RF23 10-2AA06

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 10 A 40 DEGREES C 48-600 V / 24 V DC SPRING-LOADED TERMINAL



Рисунок аналогичен

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		полупроводниковый контактор
Функция продукта		Срабатывающий при нулевом напряжении
Число полюсов для главной электрической цепи		1
Степень защиты IP		IP20
Наименование продукта _3 заказуемых комплектующих		Конвертер
Заводской номер изделия _3 заказуемых комплектующих		3RF2900-0EA18
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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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		1
Количество размыкающих контактов для главных контактов		0
Рабочий ток		
• при AC-1 при 400 В расчетное значение	A	10,5
• при AC-51 расчетное значение	A	10,5
Рабочий ток минимально	mA	100
рабочее напряжение при переменном токе		
• при 50 Гц расчетное значение	V	48 ... 600
• при 60 Гц расчетное значение	V	48 ... 600
Рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе		
• при 50 Гц	V	40 ... 660
• при 60 Гц	V	40 ... 660
Рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60
Напряжение изоляции расчетное значение	V	600
Крутизна напряжения на тиристоре для главных контактов максимально допустимое	V/µs	1 000
Обратное напряжение на тиристоре для главных контактов максимально допустимое	V	1 600
Блокирующий ток тиристора	mA	10
Температура выхода из диапазона	°C	40
Мощность потерь [Вт] всего типовое	W	11
Прочность по отношению к импульсному току расчетное значение	A	400
Значение I2t максимальное	$A^2 \cdot s$	800
Цепь тока управления/ управление:		
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1		
• при постоянном токе		
— расчетное исходное значение	V	15
— расчетное конечное значение	V	24
Управляющее напряжение питания		

© Copyright Siemens AG

• при постоянном токе Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	V	5
Ток в цепи управления		
• при минимальном управляющем напряжении питания		
— при постоянном токе	mA	2
• при постоянном токе расчетное значение	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	22,5
Высота	mm	100
Глубина	mm	94

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи		пружинный зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для главных контактов		
• однопроводный		2x (0,5 ... 2,5 мм²)
• тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил		2x (0,5 ... 1,5 мм²)
— без заделки концов кабеля		2x (0,5 ... 2,5 мм²)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• при проводах AWG		
— для главных контактов		2x (18 ... 14)
— для вспомогательных и управляющих контактов		1x (AWG 20 ... 12)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов для вспомогательных и управляющих контактов		
• однопроводный		0,5 ... 1,5 мм²
• тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил		0,5 ... 2,5 мм²
— без заделки концов кабеля		0,5 ... 2,5 мм²
Поперечное сечение подключаемого провода		
• для главных контактов		
— одножильного или многожильного	mm²	0,5 ... 2,5

© Copyright Siemens AG

— тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил	mm²	0,5 ... 1,5
— без заделки концов кабеля	mm²	0,5 ... 2,5
• для вспомогательных и управляющих контактов		
— однопроводный	mm²	0,5 ... 1,5
— тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил	mm²	0,5 ... 2,5
— без заделки концов кабеля	mm²	0,5 ... 2,5
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• для главных контактов		10 ... 14
• 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	7
• для вспомогательных и управляющих контактов	mm	7

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
CSA	UL	EAC	C-TICK	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

other		Railway
Umweltbestätigung	Bestätigungen	Schwingen/Schocken

Дополнительная информация

электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя
https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF23_eng.pdf

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

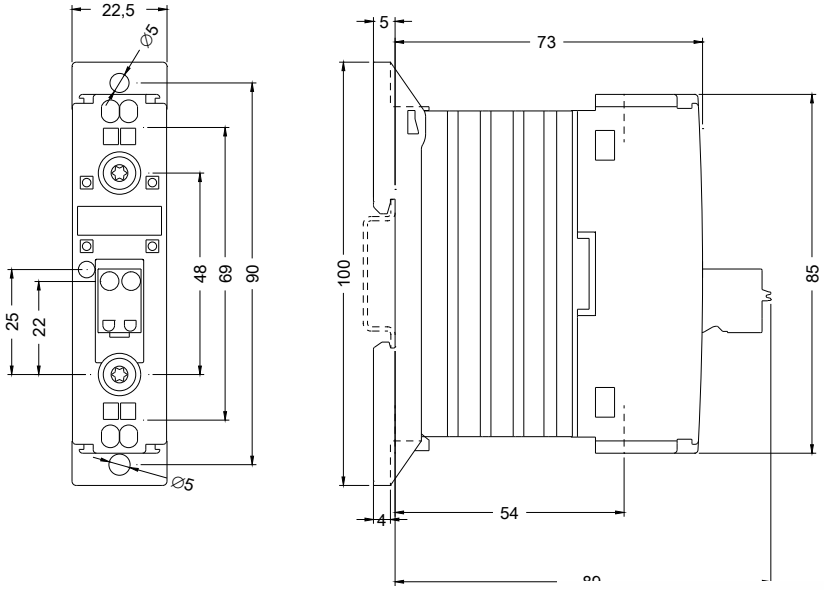
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

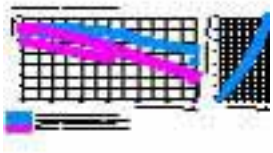
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF23102AA06

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23102AA06

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF23102AA06&lang=en





последнее изменение: 04.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG