SIEMENS

Лист тех. данных 3RF2920-0GA13

LOAD MONITORING CURRENT RANGE 20 A 40 DEGREES C 110-230 V / 24 V AC/DC TO SEMICON. RELAY/CONTACT. 3RF2



Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		Контроль нагрузки
Функция продукта		для полупроводникового реле / контактора 3RF2
Число полюсов для главной электрической цепи		0
Степень защиты IP		IP20
Наименование продукта _1 заказуемых комплектующих		пломбируемая крышка
Заводской номер изделия _1 заказуемых комплектующих		3RF2900-0RA88
Диаметр отверстия преобразователя тока	mm	17
Количество частичных нагрузок для контроля нагрузки		12
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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		A
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		B
Цепь главного тока:		
Количество замыкающих контактов для главных контактов		0
Количество размыкающих контактов для главных контактов		0
Рабочий ток		
• при AC-1 при 400 В расчетное значение	A	20
Температура выхода из диапазона	°C	40
рабочее напряжение при переменном токе		
• при 50 Гц расчетное значение	V	110 ... 230
• при 60 Гц расчетное значение	V	110 ... 230
Рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе		
• при 50 Гц	V	93,5 ... 253
• при 60 Гц	V	93,5 ... 253
Рабочая частота расчетное значение	Hz	50 ... 60
Относительный симметричный допуск рабочей частоты	%	10
Напряжение изоляции расчетное значение	V	600
Коррекция колебаний сетевого напряжения	%	20
Частичная нагрузка для контроля нагрузки	A	0,65
Диапазон измерения тока	A	0 ... 22
Цепь тока управления/ управление:		
Вид напряжения		AC/DC
Управляющее напряжение питания		
• при постоянном токе		
— расчетное значение	V	24 ... 24
— Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	V	15
• при переменном токе		
— при 50 Гц		
— расчетное значение	V	24 ... 24
— Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	V	14
— при 60 Гц		
— расчетное значение	V	24 ... 24
— Конечное значение для сигнала <0>-распознавание	V	14

© Copyright Siemens AG

Частота напряжения питания для вспомогательных цепей и цепей управления расчетное значение	Hz	50 ... 60
симметричный допуск частоты сети	Hz	5
Относительный симметричный допуск частоты напряжения питания	%	10
Ток в цепи управления		
• при переменном токе расчетное значение	mA	40
• при постоянном токе расчетное значение	mA	40
время задержки срабатывания	s	0,1 ... 3

Вспомогательный контур:		
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов		1
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов		1
Количество переключающих контактов для вспомогательных контактов		1
рабочее напряжение вспомогательных контактов		
• при переменном токе	V	15 ... 30
• при постоянном токе	V	15 ... 30
Рабочий ток вспомогательных контактов		
• при переменном токе	mA	5 ... 1 000
• при постоянном токе	mA	5 ... 1 000

Монтаж/ крепление/ размеры:		
Вид крепления		втычной
Вид крепления последовательный монтаж		да
Ширина	mm	45
Высота	mm	111,5
Глубина	mm	69,5

Подсоединения/ клеммы:		
Исполнение электрического подключения		
• для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Исполнение резьбы соединительного болта вспомогательных и управляющих контактов		M3
Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• для вспомогательных и управляющих контактов		
— однопроводный		1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)
— тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил		1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)
— без заделки концов кабеля		1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)

© Copyright Siemens AG

• при проводах AWG для вспомогательных и управляющих контактов		1x (AWG 20 ... 12)
Поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных и управляющих контактов		
• однопроводный	mm²	0,5 ... 2,5
• 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 вспомогательных и управляющих контактов		12 ... 20
Длина оголенного провода провода для вспомогательных и управляющих контактов	mm	7
Крутящий момент затяжки для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом соединении	N·m	0,5 ... 0,6
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) для вспомогательных и управляющих контактов при винтовом соединении	lbf·in	4,5 ... 5,3

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

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

other	
Umweltbestätigung	Bestätigungen

Дополнительная информация

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

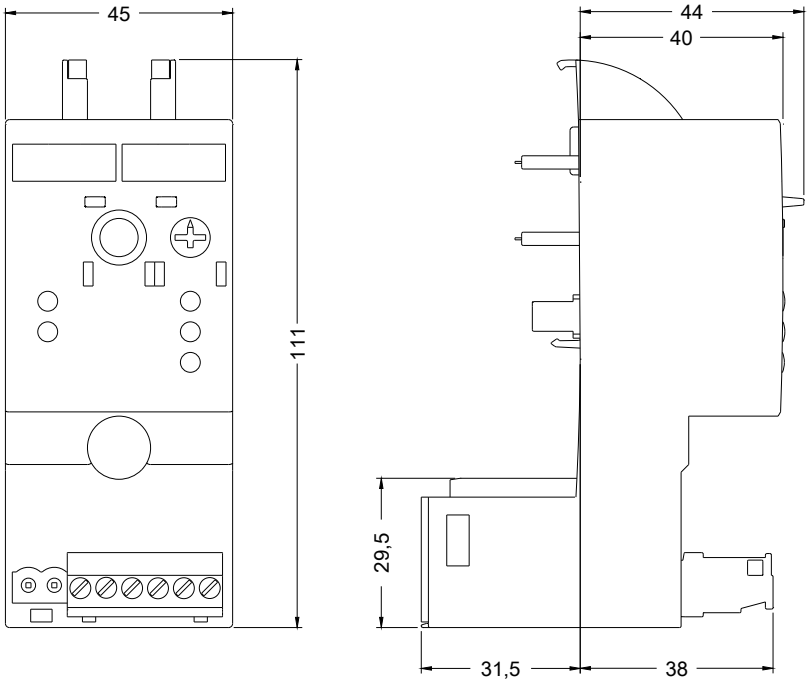
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF29200GA13

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF29200GA13

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF29200GA13&lang=en

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 31.03.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG