

Лист тех. данных

3RF2340-1DA04-0KN0



Полупроводниковый контактор, 1-фазный, 3RF2 51/40 A AC/40 °C
48–460 В/24 В DC, низковольтный Устойчивость к коротким
замыканиям до 25 А с В-автоматом

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
полупроводниковый контактор
1-фазный
3RF23

Общие технические данные

функция изделия
степень загрязнения
тип напряжения оперативного напряжения питания
выдерживаемое импульсное напряжение главной цепи
расчетное значение
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)

Стойкий к короткому замыканию, с автоматом В
3
Постоянный ток
6 kV
Q
05/28/2009

Цепь главного тока

рабочее напряжение при переменном токе
• при 50 Гц расчетное значение
• при 60 Гц расчетное значение
рабочий диапазон относительно рабочего
напряжения при переменном токе
• при 50 Гц
• при 60 Гц
рабочий ток
• при AC-51 расчетное значение
• при AC-51 согласно МЭК 60947-4-3
• согласно UL 508 расчетное значение
рабочий ток мин.
запирающее напряжение на тиристоре для
главных контактов макс. допустимо
обратный ток тиристора

48 ... 460 V
48 ... 460 V
40 ... 506 V
40 ... 506 V
40 A
33 A
30 A
500 mA
1 200 V
10 mA

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания
оперативное напряжение питания 1
• при постоянном токе расчетное значение
• при постоянном токе
оперативное напряжение питания
• при постоянном токе начальное значение
сигнала <1> распознавание
• при постоянном токе конечное значение сигнала
<0>-распознавание
время задержки включения
время задержки отключения

Постоянный ток
30 V
15 ... 24 V
15 V
5 V
1 ms; дополн. макс. полуволна
1 ms; дополн. макс. полуволна

Монтаж/ крепление/ размеры

вид креплений	для крепления на DIN-рейку 35 мм с помощью винтов или защелок согласно МЭК 60715		
высота	100 mm		
ширина	67 mm		
глубина	141 mm		
Подсоединения/ клеммы			
исполнение разъема питания			
• для главной цепи		винтовой зажим	
• для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим	
Безопасность			
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	
Электромагнитная совместимость			
наведение кондуктивных помех			
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4		2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2	
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5		2 кВ критерий эффективности 2	
• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5		1 кВ критерий эффективности 2	
• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6		140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1	
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3		80 МГц ... 1 ГГц 10 В/м, критерий эффективности 1	
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2		4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2	
излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11		класс А для промышленного сектора	
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11		класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора	
электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя			
заводской номер изделия			
• предохранитель gS для защиты полупроводников в исполнении NH используемый		3NE1802-0	
• предохранителя gR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции используемый		5SE1350	
• предохранителя aR для защиты полупроводников в исполнении NH используемый		3NE8017-1	
• предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый		3NC1450	
• предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 22 x 58 мм используемый		3NC2280	
заводской номер изделия предохранителя gG			
• при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый		3NW6112-1 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле	
• при цилиндрической конструкции 22 x 58 мм используемый		3NW6212-1 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле	
заводской номер изделия			
• предохранителя DIAZED используемый		5SB4111 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле	
• предохранителя NEOZED используемый		5SE2335 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
	Confirmation		
			
			
			
Declaration of	Test Certificates	other	Railway



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=3RF2340-1DA04-0KN0>

Онлайн-генератор Cax

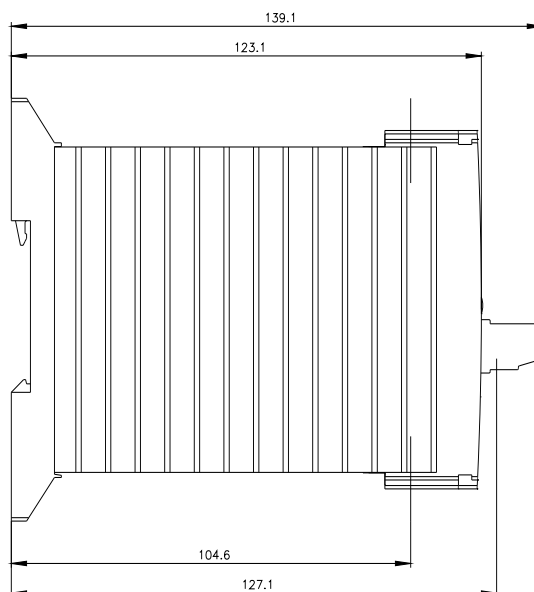
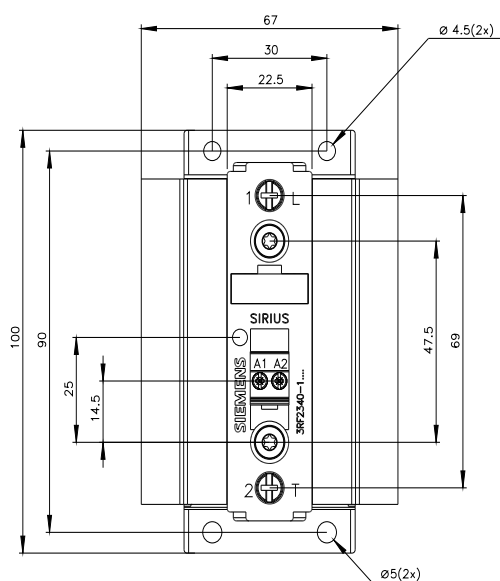
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

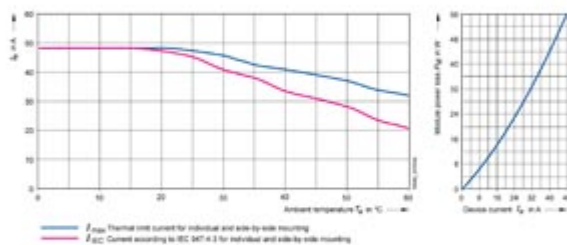
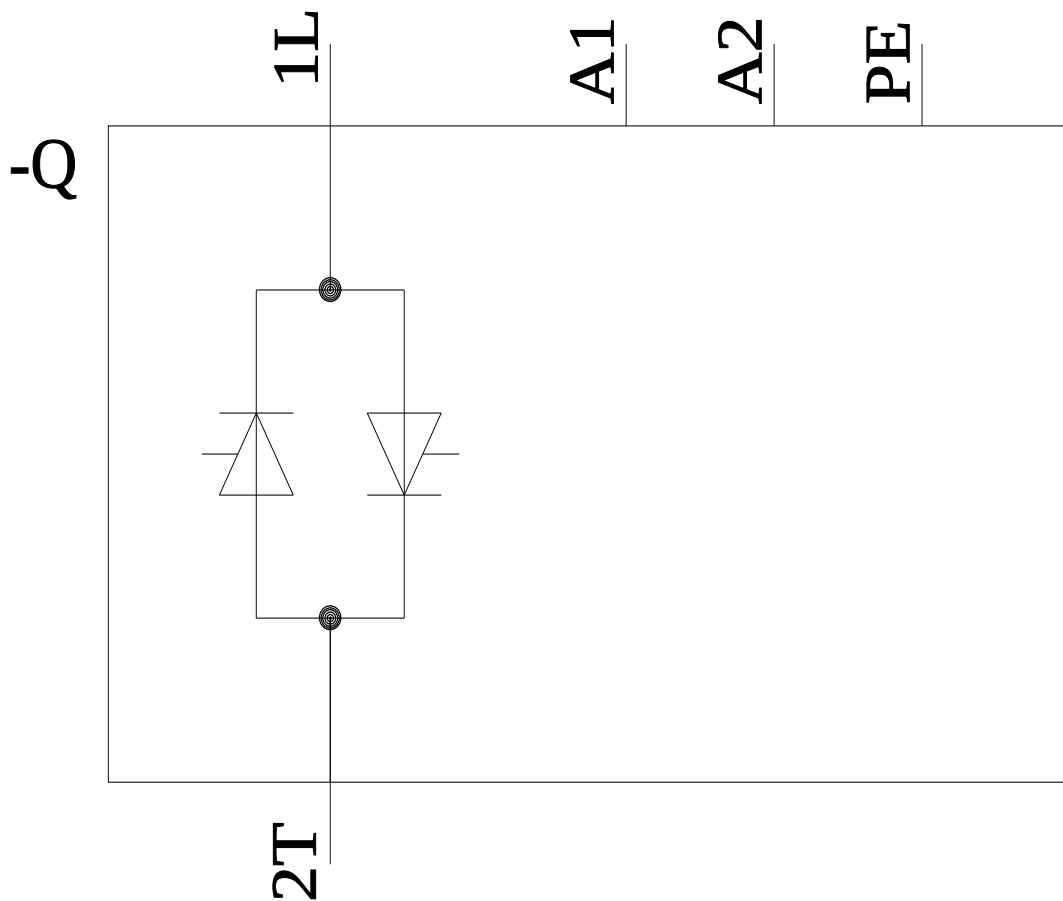
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2340-1DA04-0KN0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0&lang=en





последнее изменение:

27.12.2021 [↗](#)