



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	SIRIUS
наименование изделия	полупроводниковый контактор
исполнение изделия	1-фазный
наименование типа изделия	3RF23
Общие технические данные	
функция изделия	Стойкий к короткому замыканию, с автоматом В
степень загрязнения	3
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
выдерживаемое импульсное напряжение главной цепи	6 kV
расчетное значение	Q
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	
Директива RoHS (дата)	05/28/2009
Цепь главного тока	
рабочее напряжение при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	48 ... 460 V
• при 60 Гц расчетное значение	48 ... 460 V
рабочий диапазон относительно рабочего напряжения при переменном токе	
• при 50 Гц	40 ... 506 V
• при 60 Гц	40 ... 506 V
рабочий ток	
• при AC-51 расчетное значение	40 A
• при AC-51 согласно МЭК 60947-4-3	33 A
• согласно UL 508 расчетное значение	30 A
рабочий ток мин.	500 mA
запирающее напряжение на тиристоре для главных контактов макс. допустимо	1 200 V
обратный ток тиристора	10 mA
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания 1	
• при постоянном токе расчетное значение	30 V
• при постоянном токе	15 ... 24 V
оперативное напряжение питания	
• при постоянном токе начальное значение сигнала <1> распознавание	15 V
• при постоянном токе конечное значение сигнала <0>-распознавание	5 V
время задержки включения	1 ms; дополн. макс. полуволна
время задержки отключения	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

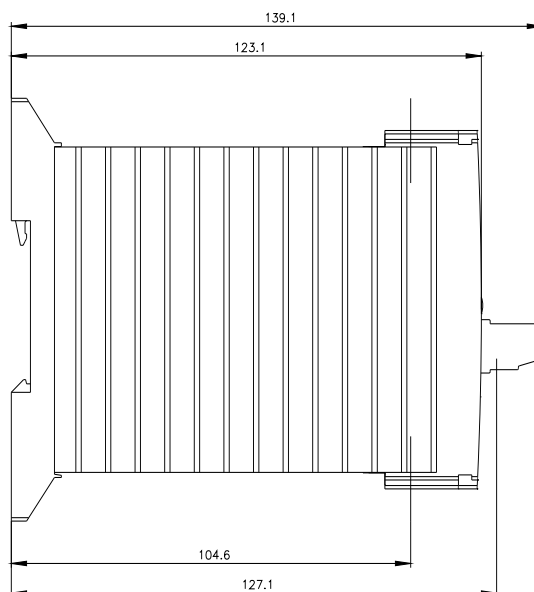
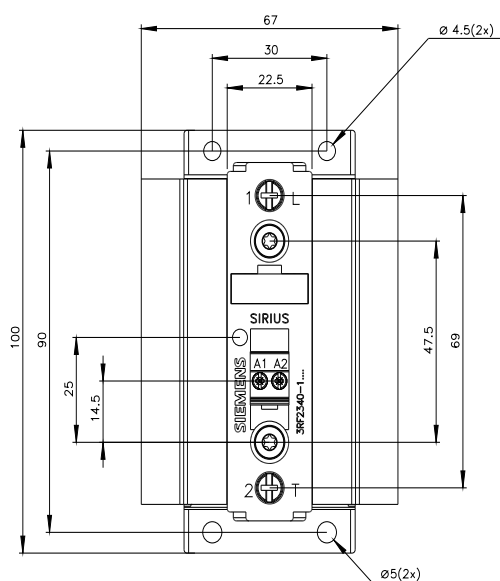
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

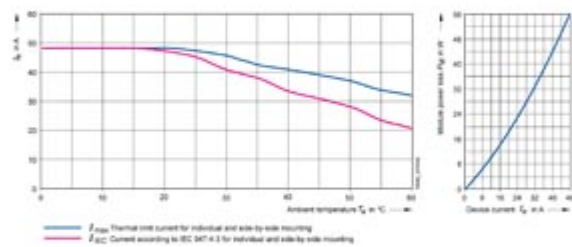
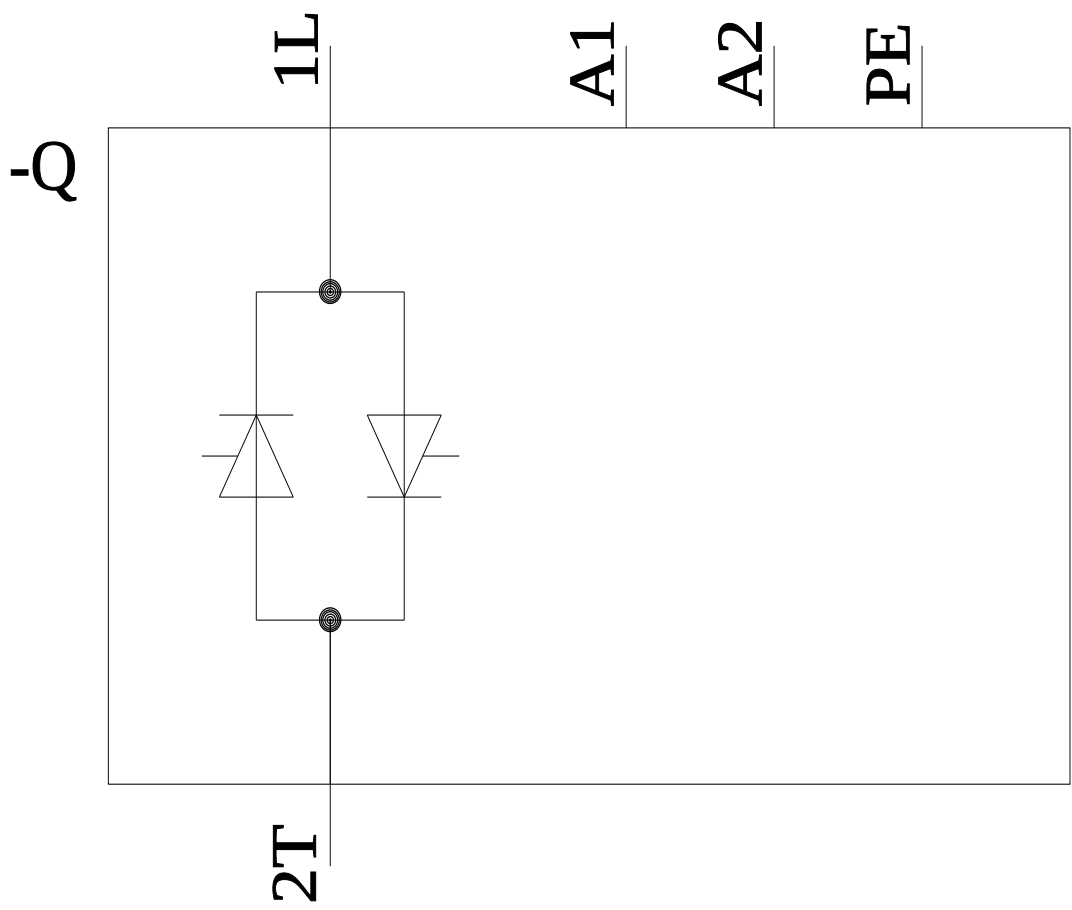
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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 [↗](#)