



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
<b>Общие технические данные</b>	
функция изделия	Стойкий к короткому замыканию, с автоматом В
степень загрязнения	3
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
выдерживаемое импульсное напряжение главной цепи расчетное значение	6 kV
справочный идентификатор согласно МЭК 81346- 2:2009	Q
<b>Цепь главного тока</b>	
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-1 при 400 В расчетное значение	40 A
• при AC-51 расчетное значение	40 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
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
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
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	

<b>вид креплений</b>	для крепления на DIN-рейку 35 мм с помощью винтов или защелок согласно МЭК 60715	
<b>высота</b>	100 mm	
<b>ширина</b>	67 mm	
<b>глубина</b>	141 mm	
<b>Подсоединения/ клеммы</b>		
<b>исполнение разъема питания</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>	винтовой зажим	
	винтовой зажим	
<b>Безопасность</b>		
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20	
<b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди	
<b>Электромагнитная совместимость</b>		
<b>наведение кондуктивных помех</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6</li> </ul>	2 кВ / 5 кГц критерий эффективности 2	
	2 кВ критерий эффективности 2	
	1 кВ критерий эффективности 2	
	140 dBuV в диапазоне частот от 0,15 ... 80 МГц, критерий эффективности 1	
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>	80 МГц ... 1 ГГц 10 В/м, критерий эффективности 1	
<b>электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>	4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2	
<b>излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11</b>	класс А для промышленного сектора	
<b>излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11</b>	класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора	
<b>электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя</b>		
заводской номер изделия		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранитель gS для защиты полупроводников в исполнении NH используемый</li> <li>• предохранителя gR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции используемый</li> <li>• предохранителя aR для защиты полупроводников в исполнении NH используемый</li> <li>• предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый</li> <li>• предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 22 x 58 мм используемый</li> </ul>	<a href="#">3NE1802-0</a> <a href="#">5SE1350</a> <a href="#">3NE8017-1</a> <a href="#">3NC1450</a> <a href="#">3NC2280</a>	
заводской номер изделия предохранителя gG		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый</li> <li>• при цилиндрической конструкции 22 x 58 мм используемый</li> </ul>	<a href="#">3NW6112-1; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле</a> <a href="#">3NW6212-1; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле</a>	
заводской номер изделия		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• предохранителя DIAZED используемый</li> <li>• предохранителя NEOZED используемый</li> </ul>	<a href="#">5SB4111; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле</a> <a href="#">5SE2335; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле</a>	
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



[Vibration and Shock](#)

### Дополнительная информация

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

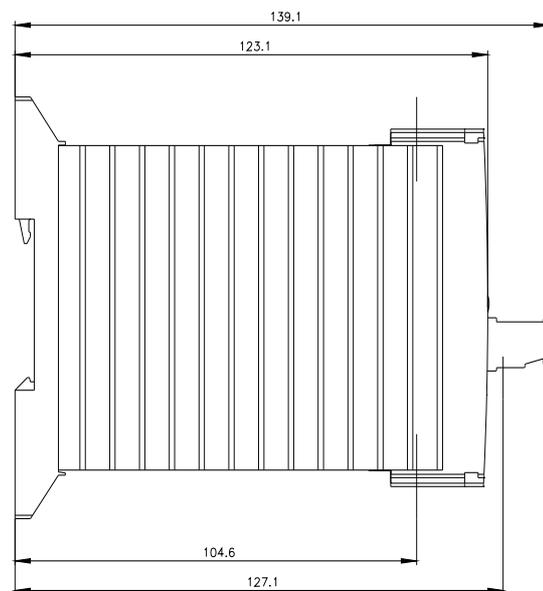
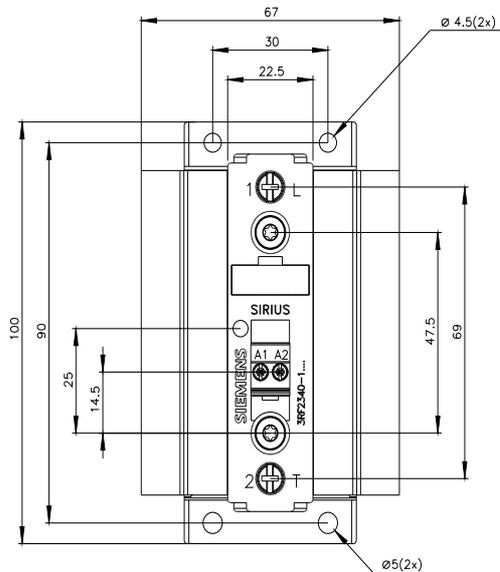
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

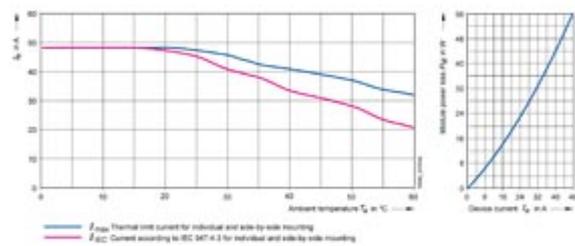
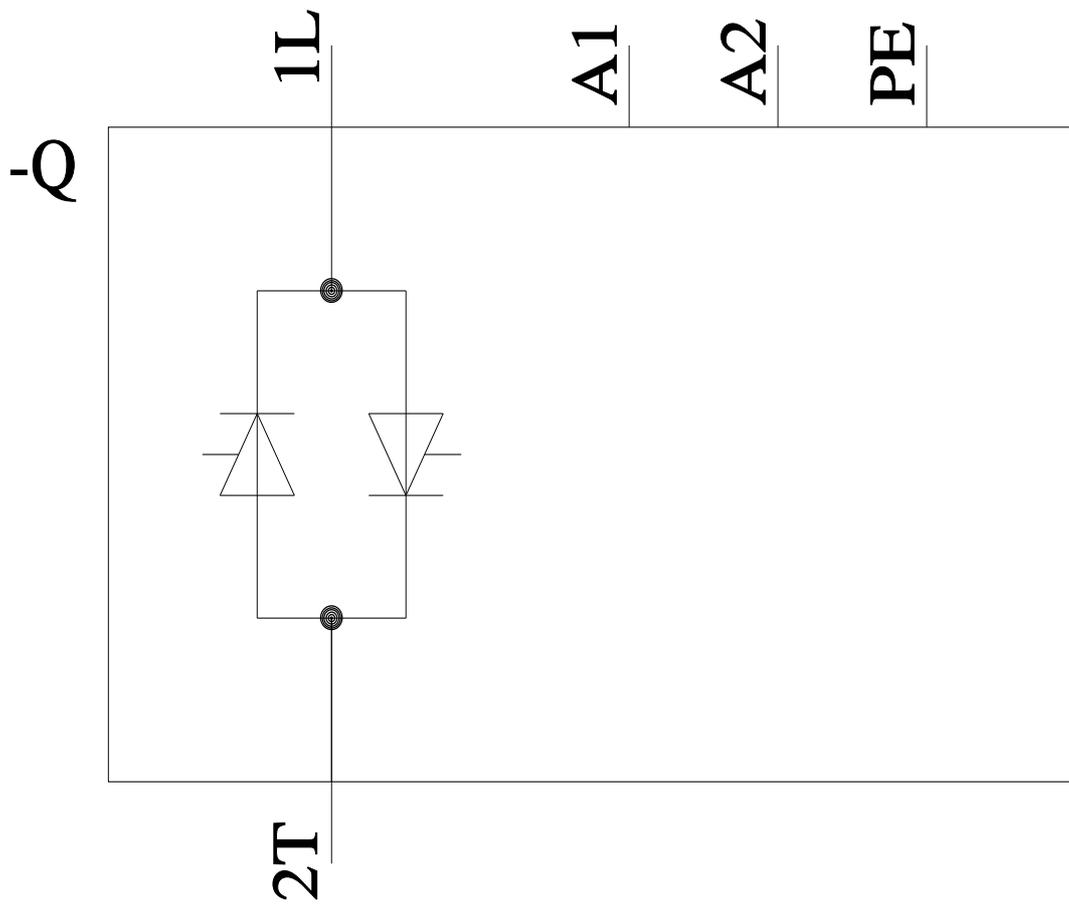
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

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





последнее изменение:

27.12.2021