



Полупроводниковый контактор 51/10 А AC/40 °С 48–460 В/24 В DC
Винтовые зажимы Низкое потребление энергии

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | полупроводниковый контактор |
| исполнение изделия | 1-фазный |
| наименование типа изделия | 3RF23 |

Общие технические данные

| | |
|--|----------------|
| 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 |
| Директива RoHS (дата) | 05/28/2009 |

Цепь главного тока

| | |
|--|-----------------------|
| рабочий ток | |
| • при AC-51 расчетное значение | 10,5 А |
| • при AC-51 согласно МЭК 60947-4-3 | 7,5 А |
| • согласно UL 508 расчетное значение | 9,6 А |
| рабочий ток мин. | 101 mA |
| крутизна нарастания напряжения на тиристоре для главных контактов макс. допустимо | 1 000 V/μs |
| значение I²t макс. | 200 A ² ·s |

Цепь тока управления/ управление

| | |
|---|-------------------------------|
| тип напряжения оперативного напряжения питания | Постоянный ток |
| оперативное напряжение питания 1 | |
| • при постоянном токе расчетное значение | 24 V |
| • 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 |
| оперативный ток при мин. оперативном напряжении питания | |
| • при постоянном токе | 6,5 mA |
| оперативный ток при постоянном токе расчетное значение | 9 mA |
| 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 | 95 mm |

| | |
|---|--|
| ширина | 22,5 mm |
| глубина | 88 mm |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 • вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6 наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2 излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11 излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11 | 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 80 МГц ... 1 ГГц 10 В/м, критерий эффективности 1 4 кВ разряда контакта / 8 кВ грозового разряда, критерий эффективности 2 класс А для промышленного сектора класс В для жилого, коммерческого и предпринимательского сектора |
| электронная защита от короткого замыкания, Исполнение вставки предохранителя | |
| заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> • предохранитель gS для защиты полупроводников в исполнении NH используемый • предохранителя gR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции используемый • предохранителя aR для защиты полупроводников в исполнении NH используемый • предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 10 x 38 мм используемый • предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый • предохранителя aR для защиты полупроводников при цилиндрической конструкции 22 x 58 мм используемый заводской номер изделия предохранителя gG <ul style="list-style-type: none"> • в исполнении NH используемый • при цилиндрической конструкции 10 x 38 мм используемый • при цилиндрической конструкции 14 x 51 мм используемый заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> • предохранителя NEOZED используемый | 3NE1813-0 5SE1316 3NE8015-1 3NC1016 3NC1420 3NC2220 3NA6801 3NW6001-1 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле 3NW6101-1 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле 5SE2306 ; Номинальный ток у данных предохранителей меньше, чем у полупроводниковых реле |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Confirmation](#)



| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|---------|
| Declaration of Conformity | 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=3RF2310-1AA04-0KN0>

Онлайн-генератор Cax

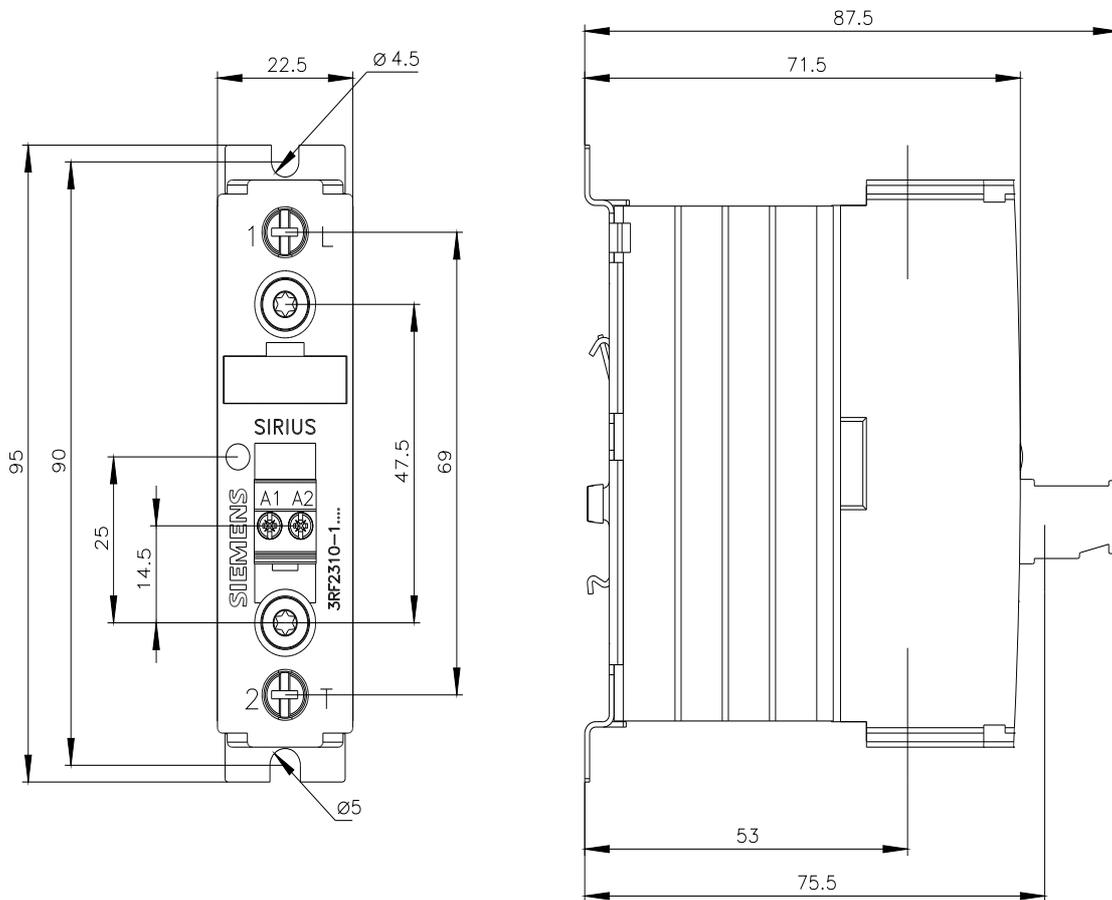
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0>

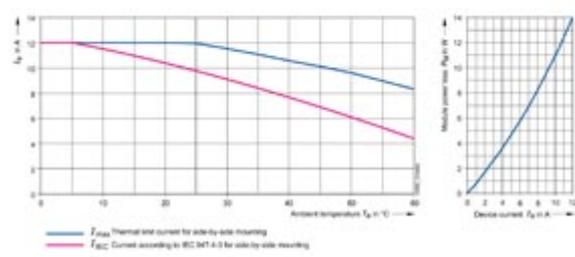
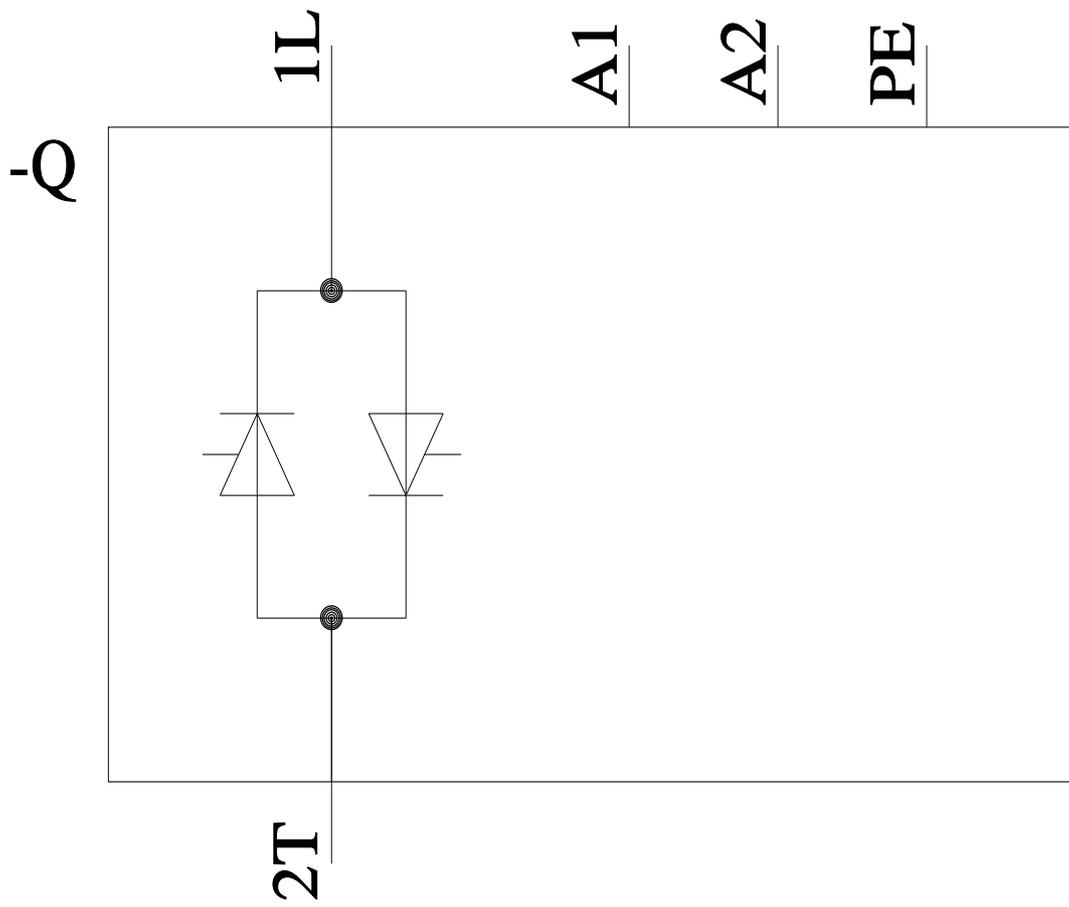
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF2310-1AA04-0KN0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0&lang=en





последнее изменение:

12.01.2022