



Реле контроля, установка на контактор 3RT2, типоразмер S2 Basic, аналоговая регулировка
 Мониторинг кажущегося тока 8–80 А, 50–60 Гц, 2-фазн. Питание 24–240 В AC/DC 1 переключающий контакт Контроль на
 Превышение и недостижение Выпадение фазы Обрыв провода контроль
 рампы торможения (с или без датчика) Задержка пуска 0–60 с
 Отфильтровывание импульсных помех 0–30 с Гистерезис срабатывания 6 %
 Пружинные клеммы

| | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | Контрольные реле |
| исполнение изделия | аналоговый, регулируемый, 2-фазный контроль тока в силовой цепи |
| наименование типа изделия | 3RR2 |
| Общие технические данные | |
| типоразмер контактора комбинируемый корпоративный | S2 |
| рабочая полная мощность расчетное значение | 4 VA |
| напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 | |
| <ul style="list-style-type: none"> при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| потребляемый ток при 24 В | 90 mA |
| степень защиты IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны для соединительной клеммы | IP20 IP00 |
| ударопрочность | 10Г / 11 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный | 10 000 000 |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный | 100 000 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | K |
| относительная воспроизводимость | 2 % |
| Директива RoHS (дата) | 03/01/2017 |
| SVHC substance name | Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 |
| Напряжение питания | |
| тип напряжения напряжения питания | перем./пост. ток |
| напряжение питания 1 при переменном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц при 60 Гц | 24 ... 240 V 24 ... 240 V |
| напряжение питания 1 при постоянном токе | 24 ... 240 V |
| частота напряжения питания 1 | 50 ... 60 Hz |
| Измерительная цепь | |
| вид тока для контроля | Переменный ток |
| регулируемый порог срабатывания по току | |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 2 | 8 ... 80 A 8 ... 80 A |
| регулируемое время задержки срабатывания | |
| <ul style="list-style-type: none"> при пуске при превышении/ недостижении предельного | 0 ... 60 s 0 ... 30 s |

значения

| | |
|---|--|
| Точность | |
| дрейф температуры на °C | 0,1 %/°C |
| защита от коротких замыканий | |
| исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | предохранитель gG: 4 A |
| Связи/ протокол | |
| протокол поддерживается протокол IO-Link | Нет |
| тип источника питания по шлюзу IO-Link Master | Нет |
| Вспомогательный контур | |
| число переключающих контактов | |
| • для вспомогательных контактов | 1 |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 | |
| • при 24 В | 3 А |
| • при 230 В | 3 А |
| • при 400 В | 3 А |
| рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 | |
| • при 24 В | 1 А |
| • при 125 В | 0,2 А |
| • при 250 В | 0,1 А |
| нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL | B300 / R300 |
| Цепь главного тока | |
| рабочая мощность расчетное значение | 2,5 W |
| допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода в режиме SIO | 20 mA |
| рабочий ток при 17 В мин. | 5 mA |
| Электромагнитная совместимость | |
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1 | условия А (промышленная зона) |
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1 | условия А (промышленная зона) |
| Электрическая безопасность | |
| степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 | IP20 |
| Подсоединения/ клеммы | |
| компонент изделия съёмная клемма для главной цепи | Нет |
| компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока | Да |
| исполнение электрического соединения | |
| • для главной цепи | винтовой зажим |
| • для цепи вспомогательного и оперативного тока | пружинный зажим |
| вид подключаемых сечений проводов для главных контактов | |
| • однопроводной | 2x (1 – 35 мм ²), 1x (1 – 50 мм ²) |
| • многопроводной | 2x (1 – 35 мм ²), 1x (1 – 50 мм ²) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (1 – 25 мм ²), 1x (1 – 35 мм ²) |
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | |
| • однопроводной или многопроводной | 1 ... 50 мм ² |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1 ... 35 мм ² |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| • для вспомогательных контактов | |
| — однопроводной | 1x (0,5 ... 4 мм ²), 2x (0,5 ... 2,5 мм ²) |
| — тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (0,25 ... 1,5 мм ²) |
| — тонкожильный без заделки концов кабеля | 2x (0,25 ... 1,5 мм ²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов | 2x (24 ... 16) |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | 18 ... 1 |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | 0,8 ... 1,2 N·m |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | любой |

| | |
|---|---------------|
| вид креплений | прямой монтаж |
| высота | 99 mm |
| ширина | 55 mm |
| глубина | 112 mm |
| необходимое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — вперед 0 mm — назад 0 mm — вверх 0 mm — вниз 10 mm — вбок 0 mm • до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> — вперед 10 mm — назад 0 mm — вверх 10 mm — вбок 10 mm — вниз 10 mm • до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> — вперед 10 mm — назад 0 mm — вверх 10 mm — вниз 10 mm — вбок 10 mm | |

Условия окружающей среды

| | |
|--|---------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации -25 ... +60 °C • при хранении -40 ... +80 °C | |

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV Test Certificates Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping other Environment



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3RR2143-3AW30>
- Онлайн-генератор Cax
- <http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RR2143-3AW30>
- Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
- <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2143-3AW30>

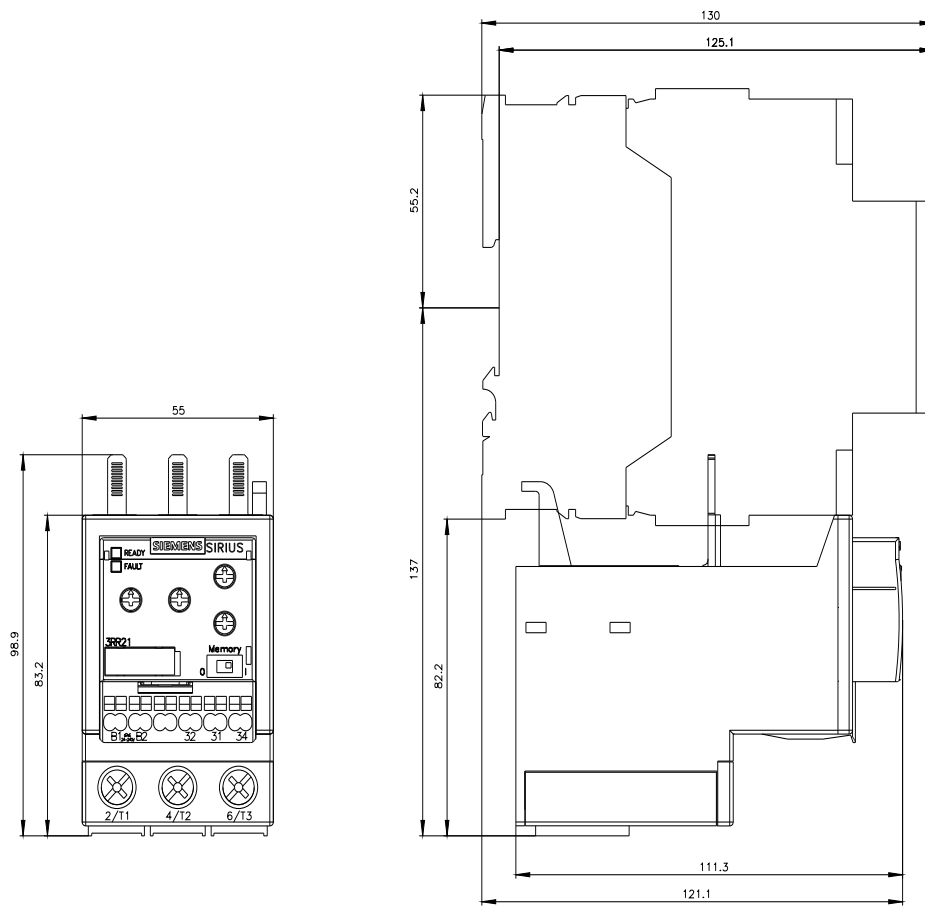
Банк изображений (фотографии продуктов, двумерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы)

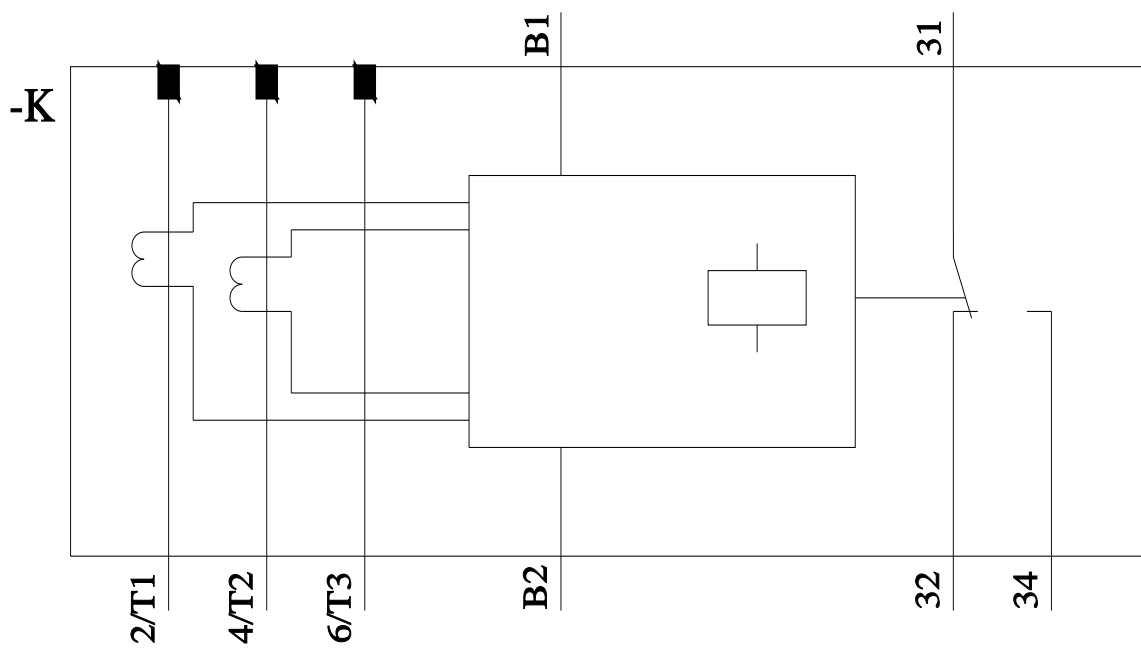
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RR2143-3AW30&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2143-3AW30/manual>





последнее изменение:

11.03.2024 