SIEMENS

## Лист тех. данных 3RP15 13-1AP30

TIME RELAY, ON-DELAY, !!! PHASE-OUT PRODUCT !!! FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT OUR SALES STAFF! 1C, RANGE 5 S...100 S, AC 24,200...240 V AND DC 24 V, WITH LED

| Общие технические данные: | | |
|---|---|---|
| **Фирменное название продукта** | | SIRIUS |
| **Наименование продукта** | | реле времени |
| **Монтажное положение** | | любой |
| **Функция продукта защита от нулевого напряжения** | | нет |
| **Компонент продукта** | | |
| • релейный выход | | да |
| • Выход проводника | | нет |
| **Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное** | m | 2 000 |
| **Температура окружающей среды** | | |
| • во время эксплуатации | °C | -25 ... +60 |
| • во время хранения | °C | -40 ... +85 |
| • во время транспортировки | °C | -40 ... +85 |
| Относительная влажность воздуха во время эксплуатации | % | 10 ... 95 |
| **ЭМС излучение помех согласно IEC 61812-1** | | EN 61000-6-4(3) |
| **ЭМС помехоустойчивость согласно IEC 61812-1** | | EN 61000-6-2 |
| **Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4** | | 2 кВ подключение к сети / 1 кВ подключение линии управления |
| **Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5** | | 2 kV |
| **Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5** | | 1 кВ |
| **Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2** | | 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд |
| **Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3** | | 10 В/m |
| **Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение** | V | 4 000 |
| **Мощность потерь [Вт] всего типовое** | W | 2 |
| **Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750** | | K |
| **Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2** | | K |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **Категория согласно EN 954-1** | | нет |
| **Защита от прикосновения во избежание электрического удара** | | с защитой пальцев рук |
| **Степень защиты IP** | | IP20 |
| **Механический срок службы (коммутационные циклы) типовое** | | 10 000 000 |
| **электрический срок службы (коммутационные циклы) при AC-15 при 230 В типовое** | | 100 000 |
| **Частота коммутации с контактором 3RT2 максимальное** | 1/h | 5 000 |
| **Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6** | | 10 ... 55 Hz / 0,35 mm |
| **Стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27** | | 11g/15 мс |
| **Относительная точность повторения** | % | 1 |
| **Время восстановления** | ms | 150 |
| **Степень загрязнения** | | 3 |
| **Напряжение изоляции для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение** | V | 300 |
| **относительная точность настройки относительно верхнего предела шкалы** | % | 5 |

| Переключательная функция: | | |
|---|---|---|
| **Функция переключения** | | |
| • с задержкой времени включения | | да |
| • с задержкой срабатывания/мгновенное переключение | | нет |
| • со скользящим включением | | нет |
| • со скользящим включением/мгновенно переключаемый | | нет |
| • с задержкой возврата | | нет |
| • мигающий асимметрично началу с перерывом | | нет |
| • мигающий асимметрично началу с импульсом | | нет |
| • мигающий симметрично началу с импульсом | | нет |
| • мигающий симметрично началу с импульсом/мгновенное переключение | | нет |
| • мигающий симметрично началу с перерывом | | нет |
| • мигающий симметрично началу с перерывом/мгновенное переключение | | нет |
| • схема соединения "звезда-треугольник" | | нет |
| • схема соединения "звезда-треугольник" с временем инерционного выбега | | нет |
| **Функция переключения с сигналом управления** | | |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • дополнительная задержка срабатывания | | нет |
| • с пуском от размыкающего контакта | | нет |
| • с задержкой возврата | | нет |
| • с формированием импульса | | нет |
| • с задержкой возврата/мгновенное переключение | | нет |
| • с задержкой срабатывания/с задержкой возврата/мгновенное переключение | | нет |
| • с пуском от размыкающего контакта/мгновенное переключение | | нет |
| • дополнительная задержка срабатывания/мгновенное переключение | | нет |
| • с задержкой срабатывания/с задержкой возврата | | нет |
| • со скользящим включением | | нет |
| • со скользящим включением/мгновенно переключаемый | | нет |
| • с задержкой импульсов | | нет |
| • с задержкой импульсов/мгновенное переключение | | нет |
| • с формированием импульса/мгновенное переключение | | нет |
| **Функция переключения реле с импульсными контактами с сигналом управления** | | |
| • возможность перезапуска с отключенным сигналом управления/мгновенное переключение | | нет |
| • возможность перезапуска с включенным сигналом управления | | нет |
| • возможность перезапуска с включенным сигналом управления/мгновенное переключение | | нет |
| • возможность перезапуска с отключенным сигналом управления | | нет |

| Цепь тока управления/ управление: | | |
|---|---|---|
| **регулируемое время** | s | 5 ... 100 |
| **Вид напряжения управляющего напряжения питания** | | AC/DC |
| **Частота питающего напряжения цепи управления 1** | Hz | 50 ... 60 |
| **Частота питающего напряжения цепи управления 2** | Hz | 50 ... 60 |
| Управляющее напряжение питания 2 при переменном токе | | |
| • при 50 Гц | V | 200 ... 240 |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • при 60 Гц | V | 200 ... 240 |
| **Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение** | | |
| • при переменном токе | | |
| — при 50 Гц | | 0,85 ... 1,1 |
| — при 60 Гц | | 0,85 ... 1,1 |
| • при постоянном токе | | 0,85 ... 1,1 |

| Вспомогательный контур: | | |
|---|---|---|
| **Надёжность контакта вспомогательных контактов** | | одно неправильн...(17 В, 5 мА) |
| **Материал коммутирующих контактов** | | AgSnO2 |
| **Рабочий ток вспомогательных контактов** | | |
| • при AC-15 | | |
| — при 24 В | A | 3 |
| — при 250 В | A | 3 |
| • при DC-13 | | |
| — при 24 В | A | 1 |
| — при 125 В | A | 0,2 |
| — при 250 В | A | 0,1 |
| **Исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое** | | предохранитель gL/gG: 4 A |
| **термический ток** | A | 5 |
| **Количество размыкающих контактов** | | |
| • включающийся с выдержкой времени | | 0 |
| • включающийся без выдержки времени | | 0 |
| **Количество замыкающих контактов** | | |
| • включающийся с выдержкой времени | | 0 |
| • включающийся без выдержки времени | | 0 |
| **Количество переключающих контактов** | | |
| • включающийся с выдержкой времени | | 1 |
| • включающийся без выдержки времени | | 0 |

| Монтаж/ крепление/ размеры: | | |
|---|---|---|
| **Вид крепления** | | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| **Ширина** | mm | 22,5 |
| **Высота** | mm | 83 |
| **Глубина** | mm | 91 |
| **соблюдаемое расстояние при рядном монтаже** | | |
| • сверху | mm | 0 |
| • спереди | mm | 0 |
| • сбоку | mm | 0 |
| • сзади | mm | 0 |


© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • снизу | mm | 0 |
| **соблюдаемое расстояние до заземленных частей** | | |
| • сзади | mm | 0 |
| • сбоку | mm | 0 |
| • сверху | mm | 0 |
| • спереди | mm | 0 |
| • снизу | mm | 0 |
| **соблюдаемое расстояние до находящихся под напряжением частей** | | |
| • снизу | mm | 0 |
| • сзади | mm | 0 |
| • сбоку | mm | 0 |
| • спереди | mm | 0 |
| • сверху | mm | 0 |

| Подсоединения/ клеммы: | | |
|---|---|---|
| **Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления** | | винтовой зажим |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов** | | |
| • однопроводный | | 1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²) |
| • тонкопроволочный | | |
| — с обработкой концов жил | | 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²) |
| • при проводах AWG | | |
| — многопроводный | | 2x (20 ... 14) |
| — однопроводный | | 2x (20 ... 14) |
| **Крутящий момент затяжки** | N·m | 0,8 ... 1,2 |

| Сертификаты/ допуски к эксплуатации: |
|---|


© Copyright Siemens AG

| General Product Approval | | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | | UL | EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen |

| Shipping Approval | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BUREAU VERITAS | DNV | GL | LRS | PRS | RINA |

| Shipping Approval | other | | |
|---|---|---|---|
| RMRS | sonstig | Umweltbestätigung | Bestätigungen |

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**
http://www.siemens.com/industrymall

**Онлайн-генератор Cax**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP15131AP30

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP15131AP30

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP15131AP30&lang=en

**последнее изменение:** 17.03.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG