

Лист тех. данных

3RS1441-1HB50



Реле контроля температуры для IO-Link PT100/1000, KTY83/84, NTC
1–3 датчика, 2 предельных значения от -50 °C до 750 °C 3 x 1 Вт,
ширина 45 мм Винтовой зажим

торговая марка изделия
наименование изделия
исполнение изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
Реле контроля температуры
2 пороговых значения, с возможностью цифровой настройки
3RS14

Общие технические данные

мощность потерь \[Вт] макс.
мощность потерь \[ВА] макс.
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
измеряемая температура
• исходное значение
• конечное значение
Директива RoHS (дата)
функция изделия
• сохранение ошибок
• внешний сброс
исполнение датчика подключаемый
измеряемая температура с датчиком KTY макс.
ток датчика с датчиком KTY

4 W
7 VA
K
-50 °C
750 °C
05/01/2012
Да
Да
PT100/1000, KTY83/84, NTC (щуп сопротивления)
200 °C
0,3 mA

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения
оперативное напряжение питания 1
• при постоянном токе расчетное значение
• при постоянном токе
число измерительных контуров

пост. ток
24 V
18 ... 30 V
3

Связь/ протокол

протокол поддерживается протокол IO-Link
скорость передачи IO-Link
время сквозного цикла между ведущим устройством и устройством IO-Link мин.
тип источника питания по шлюзу IO-Link Master
объем данных
• адресной области входов при циклической передаче всего
• адресной области выходов при циклической передаче всего

Да
COM2 (38,4 kBaud)
10 ms
Да
4 byte
2 byte

Вспомогательный контур

число размыкающих контактов для вспомогательных контактов
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов
число переключающих контактов для

0
0
3

вспомогательных контактов		
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим	
Монтаж/ крепление/ размеры		
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм	
высота	106 mm	
ширина	45 mm	
глубина	91 mm	
Условия окружающей среды		
окружающая температура при эксплуатации	-25 ... +60 °C	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	Test Certificates	other

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

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=3RS1441-1HB50>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS1441-1HB50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS1441-1HB50>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RS1441-1HB50&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS1441-1HB50/manual>



