



Рисунок аналогичен

Аналоговое реле контроля Контроль уровня заполнения Контроль сопротивления от 2 до 200 кОм Превышение и недостижение 24–240 В AC/DC DC и AC, 50–60 Гц 2-точечное или 1-точечное регулирование Задержка срабатывания 0,5–10 с 1 переключающий контакт Винтовой зажим Продукт-преемник для 3UG3501

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия опционального датчика

SIRIUS
Аналоговое, регулируемое реле контроля уровня
3UG4
2- и 3-полюсные датчики 3UG3207

Общие технические данные

| | |
|--|-------------------------------------|
| функция изделия | реле для контроля уровня |
| исполнение индикатора светодиод | Да |
| потребляемая полная мощность | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе — при 24 В макс. 2 VA — при 240 В макс. 4 VA при переменном токе — при 24 В макс. 2 VA — при 240 В макс. 4 VA | |
| напряжение развязки | 300 V |
| <ul style="list-style-type: none"> для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение | |
| степень загрязнения | 3 |
| тип напряжения | AC/DC |
| <ul style="list-style-type: none"> оперативного напряжения питания | 4 kV |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | IP20 |
| степень защиты IP | полуволна синусоиды 15г / 11 мсек |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | 1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 | 10 000 000 |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный | 100 000 |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный | K |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | 1 % |
| относительная воспроизводимость | 05/01/2012 |
| Директива RoHS (дата) | |

Продуктивная функция

| | |
|---|---|
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> регулируемый контроль слива регулируемый порог срабатывания регулируемый контроль подачи внешний сброс | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> |

Цепь тока управления/ управление

| | |
|---|--|
| оперативное напряжение питания при переменном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц расчетное значение при 60 Гц расчетное значение | 24 ... 240 V 24 ... 240 V |
| оперативное напряжение питания при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> расчетное значение | 24 ... 240 V |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе | |
| <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение | 0,85 1,1 |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц | |
| <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение | 0,85 1,1 |
| коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц | |
| <ul style="list-style-type: none"> исходное значение конечное значение | 0,85 1,1 |
| Измерительная цепь | |
| регулируемое время задержки срабатывания | |
| <ul style="list-style-type: none"> при пуске при превышении/ недостижении предельного значения | 0,5 ... 10 s 0,5 ... 10 s |
| время автономной работы при отказе сети мин. физический принцип измерения | 200 ms кондукционный |
| Точность | |
| относительная точность измерений | 20 % |
| дрейф температуры на °C | 1 %/°C |
| Вспомогательный контур | |
| число размыкающих контактов с задержкой срабатывания | 0 |
| число замыкающих контактов с задержкой срабатывания | 0 |
| число переключающих контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> с задержкой срабатывания | 1 |
| частота коммутации с контактором 3RT2 макс. допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 | 5 000 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> при 250 В при 50/60 Гц при 400 В при 50/60 Гц | 3 A 3 A |
| допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> при 24 В при 125 В при 250 В | 1 A 0,2 A 0,1 A |
| рабочий ток при 17 В мин. | 5 mA |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED выходного реле | 4 A |
| 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 | 2 kV 2 kV 1 kV |
| наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2 | 10 В/м контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ |
| Разделение потенциала | |
| гальваническая развязка | |
| <ul style="list-style-type: none"> между входом и выходом между выходами | Да Нет |

Подсоединения/ клеммы

| | |
|---|--|
| компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока | Да |
| исполнение разъёма питания | винтовой зажим |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| • однопроводной | 1x (0,5 – 4,0 мм ²), 2x (0,5 – 2,5 мм ²) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной | 2x (20 ... 14) |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной | 2x (20 ... 14) |
| поперечное сечение подключаемого провода | |
| • однопроводной | 0,5 ... 4 мм ² |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 0,5 ... 2,5 мм ² |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода | |
| • однопроводной | 20 ... 14 |
| • многопроводной | 20 ... 14 |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | 0,8 ... 1,2 N·m |

Монтаж/ крепление/ размеры

| | |
|---|--------------------------------------|
| монтажное положение | любой |
| вид креплений | Винтовое и защёлкивающееся крепление |
| высота | 92 mm |
| ширина | 22,5 mm |
| глубина | 91 mm |
| необходимое расстояние | |
| • при последовательном монтаже | |
| — вперед | 0 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 0 mm |
| — вниз | 0 mm |
| — вбок | 0 mm |
| • до заземленных компонентов | |
| — вперед | 0 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 0 mm |
| — вбок | 0 mm |
| — вниз | 0 mm |
| • до компонентов, находящихся под напряжением | |
| — вперед | 0 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 0 mm |
| — вниз | 0 mm |
| — вбок | 0 mm |

Условия окружающей среды

| | |
|---|----------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| • при хранении | -40 ... +80 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +80 °C |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Declaration of

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

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=3UG4501-1AW30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-1AW30>

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

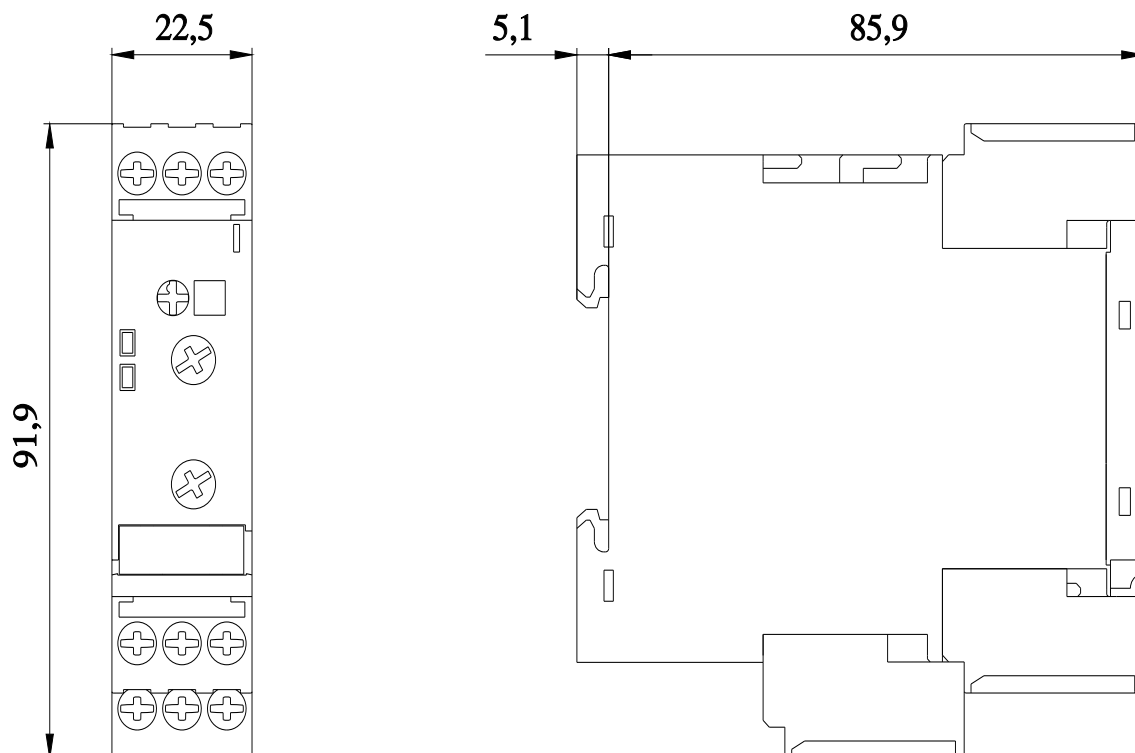
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AW30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AW30&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AW30/manual>



последнее изменение:

18.01.2021 