



Аналоговое реле контроля Контроль уровня заполнения Контроль сопротивления от 2 до 200 кОм Превышение и недостижение Напряжение питания 24 В AC/DC DC и AC, 50–60 Гц без гальванической развязки к измерительному контуру 2-точечное или 1-точечное регулирование Задержка срабатывания 0,5–10 с 1 переключающий контакт Винтовой зажим Продукт-преемник для 3UG3501-1AC20

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
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе — при 24 В макс. 	2 VA
напряжение развязки	
<ul style="list-style-type: none"> для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение 	300 V
степень загрязнения	3
тип напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> оперативного напряжения питания 	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
степень защиты IP	IP20
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 мм, 6 ... 500 Hz: 2g
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	1 %
Директива RoHS (дата)	05/01/2012

Продуктивная функция

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

Цепь тока управления/ управление

оперативное напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 50 Гц расчетное значение 	24 ... 24 V
<ul style="list-style-type: none"> при 60 Гц расчетное значение 	24 ... 24 V

оперативное напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение 	24 ... 24 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.	200 ms
физический принцип измерения	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.	5 000 1/h
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15	
<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 съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Да
исполнение разъема питания	винтовой зажим



[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=3UG4501-1AA30>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-1AA30>

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

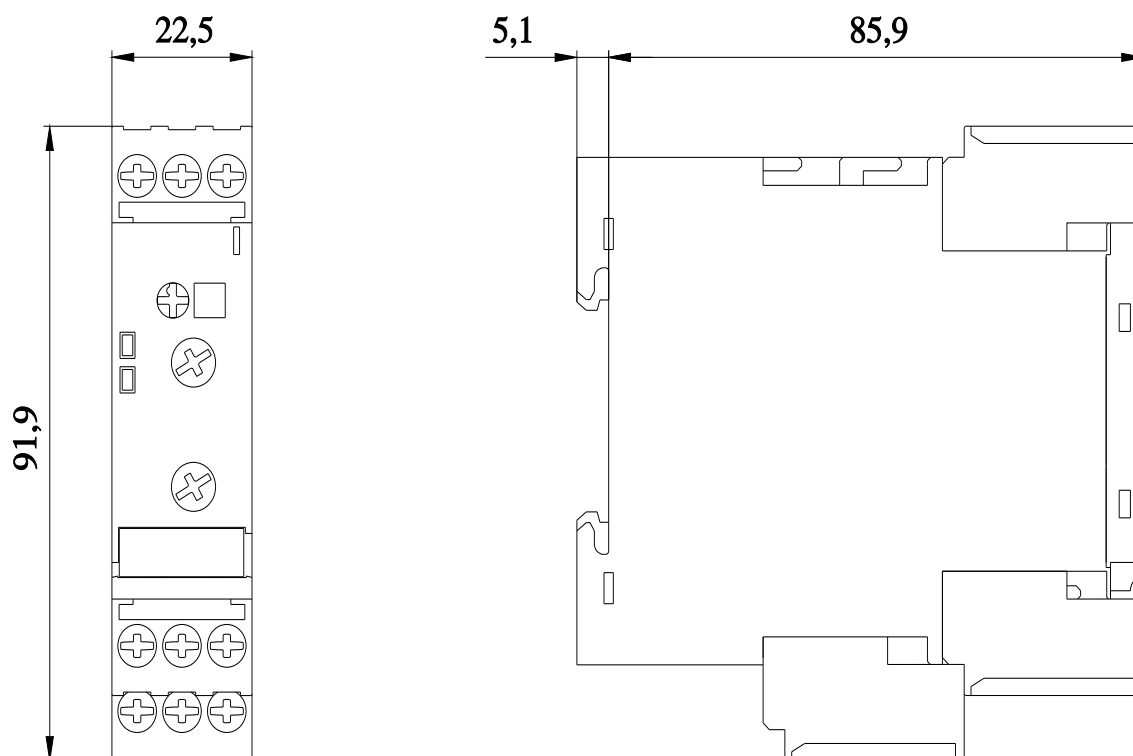
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AA30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AA30&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AA30/manual>



последнее изменение:

18.01.2021

