



Рисунок аналогичен

Цифровое реле контроля Контроль тока, 22,5 мм от 2–500 мА AC/DC
 Превышение и недостижение 24–240 В AC/DC DC и AC, 50–60 Гц
 Задержка пуска и задержка импульсных помех 0,1–20 с Гистерезис от
 0,1 до 250 мА 1 переключающий контакт, контроль ramпы торможения
 (с датчиком или без него) Винтовой зажим Продукт-преемник для
 3UG3521-1AL20, 3UG3521-1AG20 и 3UG3521-1AC48-0AA1

торговая марка изделия
 наименование изделия
 наименование типа изделия

SIRIUS
 Цифровое регулируемое реле контроля тока
 3UG4

Общие технические данные

функция изделия	реле контроля тока
исполнение дисплея	LCD
напряжение развязки для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664	
<ul style="list-style-type: none"> при степени загрязнения 3 расчетное значение 	690 V
степень загрязнения	3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	
<ul style="list-style-type: none"> между двумя вспомогательными цепями между цепями оперативного и вспомогательного тока 	300 V 300 V
степень защиты IP	IP20
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	100 000
тепловой ток контактного коммутационного элемента макс.	5 A
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"> обнаружение макс. тока, 1 фаза обнаружение макс. тока, 3 фазы обнаружение мин. тока 1, фаза обнаружение мин. тока 3, фаза обнаружение макс. постоянного тока обнаружение мин. постоянного тока определение диапазона постоянного тока определение диапазона напряжения, 1 фаза определение диапазона напряжения, 3 фаза принцип рабочего/ замкнутого тока, 	Да Нет Да Нет Да Да Да Нет Нет Да

регулируемый	
• внешний сброс	Да
• автоматический сброс	Да
Напряжение питания	
тип напряжения	перем./пост. ток
напряжение питания 1 при переменном токе	
• при 50 Гц	20,4 ... 264 V
• при 60 Гц	20,4 ... 264 V
напряжение питания 1 при постоянном токе	20,4 ... 264 V
Измерительная цепь	
вид тока для контроля	AC/DC
измеряемый ток	0,003 ... 0,6 A
измеряемая частота сети	40 ... 500 Hz
регулируемый порог срабатывания по току	
• 1	0,003 ... 0,5 A
• 2	0,003 ... 0,5 A
регулируемое время задержки срабатывания	
• при пуске	0,1 ... 20 s
• при превышении/ недостижении предельного значения	0,1 ... 20 s
регулируемый гистерезис переключения для измеряемого значения тока	0,1 ... 250 mA
время автономной работы при отказе сети мин.	10 ms
точность цифрового индикатора	+/-1 Digit
относительная погрешность измерения под воздействием температуры	5 %
внутреннее сопротивление измерительного контура	500 mΩ
Точность	
относительная точность измерений	5 %
дрейф температуры на °C	0,1 %/°C
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число замыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число переключающих контактов с задержкой срабатывания	1
частота коммутации с контактором 3RT2 макс.	5 000 1/h
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	1
рабочее напряжение расчетное значение	24 ... 240 V
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15	
• при 250 В при 50/60 Гц	3 A
• при 400 В при 50/60 Гц	3 A
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13	
• при 24 В	1 A
• при 125 В	0,2 A
• при 250 В	0,1 A
рабочий ток при 17 В мин.	0,005 A
ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED выходного реле	4 A
Электромагнитная совместимость	
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 kV
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 kV
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/м
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS



[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=3UG4621-1AW30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4621-1AW30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4621-1AW30>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4621-1AW30&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4621-1AW30/manual>

последнее изменение:

21.12.2020