

Лист тех. данных

6GK6003-0AC1.-....

описание изделия



Рисунок аналогичен

Конвертер последовательного интерфейса в Ethernet с 2 портами, 56-битное шифрование

RUGGEDCOM RMC30NC 2-ПОРТОВЫЙ СЕРВЕР
"ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС-ETHERNET" 56-БИТНОЕ
ШИФРОВАНИЕ;

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s
• согласно RS 232	300 bit/s ... 115200 bit/s
• согласно RS 422/485	300 bit/s ... 115200 bit/s

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	2
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	1
• для последовательных интерфейсов / согласно RS 232/RS 422/RS 485 / макс.	2
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	0
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	Порт RJ45, 7-контактный клеммный блок
• для источника питания	3-контактный клеммный блок
дальность действия	
• на электрическом разъеме / макс.	0,1 km

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 36 V
• тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 2 / ном. значение	48 V
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	36 ... 59 V
• тип напряжения / 2 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 3 / ном. значение	110 V
• напряжение питания / 3 / расчетное значение	88 ... 300 V
• тип напряжения / 3 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 4 / ном. значение	85 ... 264 V
• напряжение питания / 4 / расчетное значение	AC
• тип напряжения / 4 / напряжения питания	
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
мощность потерь [Вт]	

• макс.

3 W

окружающие условия

окружающая температура	-40 ... +85 °C
• при эксплуатации	-40 ... +85 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• примечание	В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP30

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	62,2 mm
высота	109 mm
глубина	92,8 mm
масса нетто	0,68 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	В качестве опции
материал / корпуса	21 AWG, стальной корпус с гальваническим покрытием
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильнойшине для S7-300	Нет
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
• настенный монтаж	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

компонент изделия / интегрированный / коммутатор Ethernet	Нет
функция изделия	
• преобразование Modbus RTU в Modbus TCP	Да
протокол / поддерживается	
• DNP3	Да
• GVRP	Нет
• HTTP	Да
• Modbus TCP	Да
• TFTP	Да
режим работы	
• Multi-Point	Да
• сквозное соединение	Да
компонент изделия / нагрузочное сопротивление RS 485	Да
функция изделия	
• поддержка нескольких ведущих устройств Modbus	Да
протокол / поддерживается	
• PPP	Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
• CLI	Да
• RMON	Нет
• веб-управление	Да
протокол / поддерживается / Telnet	Да

функции изделия / диагностика

протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• SNMP v2c	Да
• SNMP v3	Да

функция изделия	
• поддержка MIB	Да

функции изделия / VLAN

функция изделия / VLAN - port based	Нет
-------------------------------------	-----

функции изделия / DHCP

функция изделия	
-----------------	--

• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Нет

функции изделия / резервирование

функция изделия	
• метод резервирования MSTP	Нет
• метод резервирования RSTP	Нет
• eRSTP	Нет
протокол / поддерживается	
• MSTP	Нет
• RSTP	Нет

функции изделия / безопасность

функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Нет
• клиент RADIUS	Да
протокол / поддерживается	
• блочный поиск (SSL)	Да
• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
• TACACS+	Да
длина кода	
• при SSL	56 bit
• при RSA	1024 bit

функции изделия / время

протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
компонент изделия	
• аппаратные часы реального времени	Да

нормы, спецификации, допуски

стандарт	FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-7 EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
класс лазерной защиты	Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-10
• относительно NEMA	TS 2
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Нет
• МЭК 61850-3	Да
• ИИЭР 1613	Да
соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT	Да
• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control	Да
• RFC768-UDP	Да
• RFC783-TFTP	Да
• RFC791-IP	Да
• RFC792-ICMP	Да
• RFC793-TCP	Да
• RFC826-ARP	Да
• RFC854-Telnet	Да
• RFC894-IP over Ethernet	Да
• RFC1519-CIDR	Да
• RFC2030-SNTP	Да
• RFC2068-HTTP	Да
• RFC1541-DHCP (Client)	Да
функция изделия / передача последовательных данных по сетям IP	Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor	http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com
• на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM	http://siemens.com/ruggedcom
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net

- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://www.siemens.com/snst>

<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

12.01.2021 