

описание изделия



Рисунок аналогичен

Конвертер последовательного интерфейса в Ethernet с 2 портами, 128-битное шифрование

RUGGEDCOM RMC30 2-ПОРТОВЫЙ СЕРВЕР
"ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС-ETHERNET" 128-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 | 2 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс. | |
| число электрических соединений | 1 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | |
| • 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 | Порт RJ45, 7-контактный клеммный блок |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | |
| • 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 | |
| • напряжение питания / 4 / расчетное значение | 85 ... 264 V |
| • тип напряжения / 4 / напряжения питания | AC |
| компонент изделия / устройство защиты входа питания | Да |
| мощность потерь [Вт] | |

| | |
|--|--|
| • макс. | 3 W |
| окружающие условия | |
| окружающая температура | |
| • 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 профильной шине 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 |
| • TIN | 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 <ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • DHCP опция 82 | Да Нет |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования MSTP • метод резервирования RSTP • eRSTP | Нет Нет Нет |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • MSTP • RSTP | Нет Нет |
| функции изделия / безопасность | |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) • клиент RADIUS | Нет Да |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • блочный поиск (SSL) • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) • TACACS+ | Да Да Да |
| длина кода <ul style="list-style-type: none"> • при SSL | 128 bit |
| функции изделия / время | |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP | Нет Да |
| компонент изделия <ul style="list-style-type: none"> • аппаратные часы реального времени | Да |
| нормы, спецификации, допуски | |
| стандарт <ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости | 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • относительно NEMA • маркировка CE • допуск C-Tick • МЭК 61850-3 • ИИЭР 1613 | TS 2 Да Нет Да Да |
| соответствие изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • согласно ИИЭР 802.3-10BaseT • согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control • RFC768-UDP • RFC783-TFTP • RFC791-IP • RFC792-ICMP • RFC793-TCP • RFC826-ARP • RFC854-Telnet • RFC894-IP over Ethernet • RFC1519-CIDR • RFC2030-SNTP • RFC2068-HTTP • RFC1541-DHCP (Client) | Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да |
| функция изделия / передача последовательных данных по сетям IP | Да |
| дополнительная информация / веб-ссылки | |
| интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor • на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM • на веб-сайт: промышленная связь | http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com http://siemens.com/ruggedcom 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 САХ
- 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:

28.12.2020 