



Рисунок аналогичен

The RUGGEDCOM MX5000 is an MIL-STD high port density routing and switching platform, designed to operate in the most demanding environments. The RUGGEDCOM MX5000 can withstand high levels of electromagnetic interference, radio frequency interference and a wide temperature range of -40° Cel to +85° Cel. Up to 48 10/100TX MicroD Up to 96 10/100TX RJ45 ports Up to 48 100FX optical ports Up to 2 Gigabit Ethernet ports Long-haul optics allow distances up to 90km Multiple connector types (ST and LC)

|                                                                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                                  | RUGGEDCOM MX5000                                   |
| скорость передачи                                                          |                                                    |
| скорость передачи                                                          | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s      |
| интерфейсы / прочие                                                        |                                                    |
| число электрических соединений                                             | 48                                                 |
| • для последовательных интерфейсов / согласно RS 232/RS 422/RS 485 / макс. |                                                    |
| • для консоли управления                                                   | 1                                                  |
| • для целей управления                                                     | 1                                                  |
| исполнение разъема питания                                                 |                                                    |
| • для консоли управления                                                   | RS232                                              |
| • для целей управления                                                     | RJ45                                               |
| • для источника питания                                                    | 3-контактный клеммный блок, стационарная установка |
| сигнальные входы/выходы                                                    |                                                    |
| исполнение реле                                                            | Контактное реле с переключающим контактом (SPDT)   |
| тип релейного выхода                                                       | переключающий контакт (CO)                         |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                      |                                                    |
| опции изделия / широкодиапазонный блок питания                             | Да                                                 |
| характеристика изделия                                                     |                                                    |
| • модульный источник питания                                               | Да                                                 |
| • источник питания, заменяемый в горячем режиме                            | Да                                                 |
| тип напряжения / 3 / напряжения питания                                    | DC                                                 |
| • напряжение питания / 3 / расчетное значение                              | 88 ... 300 V                                       |
| окружающие условия                                                         |                                                    |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                              | Да                                                 |
| конструкция, размеры и масса                                               |                                                    |
| конструкция                                                                | 19-дюймовая стойка                                 |
| масса нетто                                                                | Вес в зависимости от встроенных модулей            |
| характеристика изделия / конформное покрытие                               | В качестве опции                                   |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                        |                                                    |
| емкость памяти                                                             |                                                    |
| • таблицы MAC-адресов                                                      | 64 Kibyte                                          |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование             |                                                    |
| функция изделия                                                            |                                                    |
| • CLI                                                                      | Да                                                 |
| • веб-управление                                                           | Да                                                 |
| • поддержка MIB                                                            | Да                                                 |
| функция изделия                                                            |                                                    |

- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB
- для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB

RFC1493

RFC2863

RFC2819

draft-ietf-bridge-bridgemib-smiv2-03-RSTP-MIB

RFC1907

RFC2578

RFC2579

RFC2012

RFC2013

#### функции изделия / VLAN

функция изделия

- VLAN - port based

Да

#### нормы, спецификации, допуски

стандарт

- для безопасности / от CSA и UL

cTUVus (соответствует UL 60950-1:2007, CAN/CSA-C22.2 № 60950-1-07, EN 60950-1:2006)

справочный идентификатор

- согласно МЭК 81346-2:2009
- согласно МЭК 81346-2:2019

KF

KFE

#### нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE

Да

стандарт

- для ЭМС

FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A)

#### нормы, спецификации, допуски / Прочие

класс лазерной защиты

Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J

сертификат соответствия

- МЭК 61850-3

Да

#### нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия

соответствие изделия

- согласно MIL-S 901D "Ударная нагрузка (жесткая фиксация)"
- согласно MIL-STD 1399 "Магнитное поле (воздействие магнитного поля, постоянный ток)"

Да

Да

#### дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor
- на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAX
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com><http://siemens.com/ruggedcom><http://www.siemens.com/simatic-net><https://mall.industry.siemens.com><http://www.siemens.com/industry/infocenter><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:

17.09.2022 