



SIPLUS NET MD720 2G based on 6NH9720-3AA01-0XX0 with conformal coating, -25...+70 °C, GSM/GPRS, 2G mobile radio modem with RS-232 interface; for GSM services CSD, GPRS, SMS; Quadband GSM; AT command interface; observe national approvals! automatic GPRS connection setup; incl. gender changer for RS-232/PPI adapter

скорость передачи

скорость передачи	
• при передаче GSM	9600 bit/s
• при передаче GPRS / при нисходящем канале связи / макс.	54 kbit/s
• при передаче GPRS / при восходящем канале связи / макс.	42 kbit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для внутренней сети	1
• для внешней сети	1
число электрических соединений	
• для наружных антенн	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для внутренней сети	SUB-D, 9-контактный
• для внешней сети	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
• для наружных антенн	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
• для источника питания	4-контактный клеммник

подключение к WAN

вид сети беспроводной связи / поддерживается	GSM
вид мобильной связи / поддерживается	пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS)
рабочая частота / при передаче GSM	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
способ тактированного доступа к GPRS / Multislot Class 10	Да

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания / ном. значение	24 V
напряжение питания / расчетное значение	12 ... 30
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
потребляемый ток	
• при ном. значении напряжения питания / макс.	355 mA
мощность потерь [Вт]	
• типичный	3,4 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	70 ... -40 °C; установка @ -25 °C
• при хранении и транспортировке	85 ... -25 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря
относительная атмосферная влажность / с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия

- защита от загрязнений согласно EN 60664-3

способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C

соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)/Тмин. ... (Тмакс. – 10 К) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)/Тмин. ... (Тмакс. – 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)

100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение

Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе

Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3) *

Да; Класс 6C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*

Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*

Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*

* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

Да; Класс 2 для высокого уровня доступности

Да; Защита типа 1

Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться

Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А

конструкция, размеры и масса

конструкция

Компактная конструкция

глубина

90 mm

высота

100 mm

ширина

30 mm

масса нетто

150 g

вид креплений

- 35 мм, монтаж на DIN-рейку
- настенный монтаж

Да

Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

- CLI
- веб-управление
- поддержка MIB

Нет

Нет

Нет

протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP

Нет

Нет

способ проектирования

АТ-команды

нормы, спецификации, допуски

стандарт

- для ЭМС
- для взрывоопасной зоны
- для безопасности / от CSA и UL
- для излучения помех
- для помехоустойчивости

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-7

II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

UL 60950

EN 55022, EN 61000-6-4

EN 55024, EN 61000-6-2

сертификат соответствия

Декларация изготовителя о соответствии продукции требованиям директив ЕС

- маркировка CE

Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь

<http://www.siemens.com/snst>

<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

<https://mall.industry.siemens.com>
<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:

16.12.2020 