



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	
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GSM 	9600 bit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GPRS / при нисходящем канале связи / макс. 	54 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • при передаче GPRS / при восходящем канале связи / макс. 	42 kbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для внешней сети 	1
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для внутренней сети 	SUB-D, 9-контактный
<ul style="list-style-type: none"> • для внешней сети 	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	Антенное гнездо SMA (50 Ом)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при ном. значении напряжения питания / макс. 	355 mA
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • типичный 	3,4 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации 	70 ... -40 °C; установка @ -25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении и транспортировке 	85 ... -25 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры -	Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)/Тмин. ... (Тмакс. -

атмосферного давления - высоты над уровнем моря	10 К) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)//Тмин. ... (Тмакс. – 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)
относительная атмосферная влажность / с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 • совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 • совместимость согласно EN 60721-3-6 	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)*
стойкость к механически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 • совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль* Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
исполнение покрытия <ul style="list-style-type: none"> • защита от загрязнений согласно EN 60664-3 	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	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 <ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж 	Да Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB 	Нет Нет Нет
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP 	Нет Нет
способ проектирования	АТ-команды
нормы, спецификации, допуски	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Декларация изготовителя о соответствии продукции требованиям директив ЕС Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter

- 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/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 