

наименование типа изделия

SIPLUS NET OLM/G12 V4.0

SIPLUS NET OLM/G12 V4.0 based on 6GK1503-3CB00 with conformal coating, -25...+60 °C,



скорость передачи	
скорость передачи / при PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
скорость передачи / при Profibus PA	45,45 kbit/s
интерфейсы	
число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для измерительного устройства	1
• для сигнального контакта	1
• для резервированного источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	9-контактное гнездо Sub-D
• для измерительного устройства	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	-
• для источника питания и сигнального контакта	5-контактный клеммный блок
число оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	2
исполнение оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	Порт BFOC
оптические характеристики	
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.	10 dB
• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.	12 dB
задержка распространения [бит]	6,5 bit
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км	-15 dB
• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км	-13 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км	-28 dB
• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км	-28 dB
длина кабеля	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.	3 km
• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.	3 km

сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов / при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов / при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / при постоянном токе / ном. значение	24 V
напряжение питания / при постоянном токе	18,8 ... 28,8 V
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
потребляемый ток / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,2 A
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации при хранении и транспортировке 	60 ... -25 °C 70 ... -40 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин. ... Tmax. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)//Тмин. ... (Тmax. – 10 К) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)//Тмин. ... (Тmax. – 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)
относительная атмосферная влажность <ul style="list-style-type: none"> 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
степень защиты IP	IP40
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	39,5 mm
высота	112 mm
глубина	74,5 mm
масса нетто	340 g
вид креплений <ul style="list-style-type: none"> 35 мм, монтаж на DIN-рейку настенный монтаж 	Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> для излучения помех для помехоустойчивости 	EN 61000-6-4 (класс А) EN 61000-6-6
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> маркировка CE 	EN 61000-6-2, EN 61000-6-8 Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool <http://www.siemens.com/snst>
- на веб-сайт: промышленная связь <http://www.siemens.com/simatic-net>
- на веб-сайт: Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
- на веб-сайт: Information and Download Center <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- на веб-сайт: база данных изображений <http://automation.siemens.com/bilddb>
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ <http://www.siemens.com/cax>
- на веб-сайт: Industry Online Support <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:

11.08.2023 