

Лист тех. данных

6GK5101-1BB00-2AA3



SCALANCE X101-1, IE Media converter unmanaged 1x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 1x 100 Mbit/s Multimode BFOC, LED diagnostics, error signaling Contact with Set pushbutton Redundant power supply, PROFINET-compliant securing collars, Manual available as a download available.

скорость передачи	
скорость передачи	100 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	2
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	Порт RJ45
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	4-контактный клеммный блок
число оптических соединений	
• для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с	1
исполнение оптических соединений	
• для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с	Порт BFOC (многомодовый, до 5 км)
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• выхода передатчика / мин.	-19 dB
• выхода передатчика / макс.	-14 dB
• входа ресивера / макс.	-14 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-31 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0 ... 5 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	
напряжение питания	
• внешний	24 V
• внешний	18 ... 32 V
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да

исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	0,5 A / 60 V
потребляемый ток	
• макс.	0,12 A
мощность потерь [Вт]	
• при постоянном токе / при 24 В	3 W
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-10 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	40 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• настенный монтаж	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Нет
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T.., Class 1, Zone 2, Group IIC, T..
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-3
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-4:2001
сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Германский Ллойд (GL)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	134 а
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
• от CSA и UL	UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T.., Class 1/Zone 2/Group IIC/T..
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• 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 CAx	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:

30.06.2021 