SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5101-1BC00-2AA3



SCALANCE X101-1LD IE Media converter unmanaged 1x 10/100 Mbit/s RJ45 port, 1x 100 Mbit/s single-mode 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 электрического соединения	
● 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 ST/BFOC
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
● выхода передатчика / мин.	-5 dB
● выхода передатчика / макс.	0 dB
● входа ресивера / макс.	0 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-35 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0 ... 26 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	

© Copyright Siemens

● 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, Divison 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 61000-6-4:2001
● 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 a
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-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от

© Copyright Siemens

	киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и непримение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf.	Declaration of Conformity	CCC	UL	Miscellaneous	RCM

EMV	For use in hazardous locations			Marine / Shipping	
KC	FM	KEMA	CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS

Marine / Shipping					Environment
DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS	RINA	Confirmation

последнее изменение: 08.04.2024

© Copyright Siemens