SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5005-0BA10-1AA3



SCALANCE X005 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 5x портов 10/100 Мбит/с RJ45, светодиодная индикация, степень защиты IP30, питание 24 В постоянного тока, PROFINET-совместимые крепежные манжеты, расширенный диапазон рабочих температур -40 °C + 75°C, руководство доступно онлайн

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X005
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5005-0BA10-1AA3
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	5; RJ45 с крепежной манжетой
число портов SC 100 Мбит/с	
● для многомодовых волокон	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● для источника питания	2-пол. клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
● напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
● мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	2 W
● напряжение питания / 1 / диапазон напряжения	18 ... 32
● потребляемый ток / 1 / макс.	0,08 A
● исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	2-пол. клеммный блок
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,5 A / 60 В
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +75 °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	компактный вариант
ширина	40 mm
высота	125 mm

© Copyright Siemens

глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Да
● монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
● многопортовое отражение	Нет
● CoS	Да
● с коммутационным управлением	Нет
класс соответствия PROFINET	A
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● маркировка CE	Да
● допуск cULus	Да
● допуск KC	Да
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
стандарт	
● для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● ATEX	Да
● UKEX	Да
● МЭК Ex	Да
● допуск ULhazloc	Да
● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
● допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
● допуск E1	Да
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
● соответствие RoHS	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
● Bureau Veritas (BV)	Нет
● китайское классификационное общество (CCS)	Нет
● Det Norske Veritas (DNV)	Нет
● Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	167,09 a
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	

© Copyright Siemens

● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● 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 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 дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение 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

Environment

General Product Approval

Declaration of Conformity

China RoHS

Manufacturer Declaration

General Product Approval

China RoHS

EMV

For use in hazardous locations

FM

CCC-Ex

Maritime application

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Railway

Confirmation

Industrial Communication

PROFINET

© Copyright Siemens

последнее изменение: 23.04.2026

© Copyright Siemens