

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	SCALANCE X005
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	5
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 разъема питания	
• для источника питания	2-контактный 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 / расчетное значение	18 ... 32 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,08 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	2-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,5 A/60 V
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	Компактная конструкция
ширина	40 mm
высота	125 mm

глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500	Да Да Да Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• многопортовое отражение • CoS	Нет Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	167,1 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick • допуск KC • допуск E1 • допуск e1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да Да Нет Нет Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да Да Да Да Да Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• 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 • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter 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:

07.02.2023 