

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		2-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
тип напряжения / 1 / напряжения питания		
• напряжение питания / 1 / ном. значение		DC
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		2 W
• потребляемый ток / 1 / макс.		18 ... 32 V
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		0,08 A
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		2-контактный клеммный блок
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		Да
		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	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
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет

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

стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	167,1 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	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	
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• допуск E1	Нет
• допуск e1	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет

нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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:

07.02.2023 