

Лист тех. данных

6GK5108-0PA00-2AA3



SCALANCE X108PoE unmanaged IE switch, 2x 10/100 Mbit/s RJ45 Power-over-Ethernet ports and 6x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostics, error signaling contact with set pushbutton, redundant power supply manual available as a download .

наименование типа изделия	SCALANCE X108PoE
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	6; RJ45 с крепежной манжетой
для сетевых компонентов или оконечных устройств	2
число портов SC 100 Мбит/с	0
для многомодовых волокон	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
для сигнального контакта	1
исполнение разъема питания	2-контактный клеммный блок
для источника питания	4-контактный клеммный блок
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
при постоянном токе / ном. значение	0,1 A
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
при постоянном токе / макс.	
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)	15,4 W
на каждый порт / макс.	30,8 W
всего / макс.	DC
тип напряжения / 1 / напряжения питания	24 V
напряжение питания / 1 / ном. значение	10 W
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	18 ... 32 V
напряжение питания / 1 / расчетное значение	1,7 A
потребляемый ток / 1 / макс.	4-контактный клеммный блок
исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	Да
компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	4 A / 125 B
исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	
окружающие условия	

окружающая температура	
• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание	-20 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C При температуре окружающей среды 55 °C и выше расстояние до соседних приборов 40 мм с обеих сторон
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	Нет
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 FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4: 2001 EN 61000-6-2:2001
среднее время между отказами (MTBF)	61,64 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	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 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
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• допуск C-Tick • допуск KC • допуск E1 • допуск e1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да Да Нет Нет Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	

общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Германский Ллойд (GL)	Нет
• DNV GL	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия	
соответствие изделия	
• согласно ИИЭР 802.3af "Питание по сети Ethernet"	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:	16.09.2022 