

Лист тех. данных

6GK5116-0BA00-2AA3



***** spare part ***** SCALANCE X116, unmanaged IE switch, 16x 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 X116
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений для сетевых компонентов или оконечных устройств	16; RJ45 с крепежной манжетой
число портов SC 100 Мбит/с для многомодовых волокон	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для сигнального контакта - для источника питания	1 1
исполнение разъема питания - для сигнального контакта - для источника питания	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
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	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение - потребляемый ток / 1 / макс. - исполнение разъема питания / 1 / для источника питания - компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	DC 24 V 4,4 W 18 ... 32 V 0,3 A 4-контактный клеммный блок Нет
окружающие условия	
окружающая температура - при эксплуатации - при хранении - при транспортировке	-20 ... +70 °C -40 ... +80 °C -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	120 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	1,1 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 FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-4: 2001
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2:2001
среднее время между отказами (MTBF)	61,3 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	
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..
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	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)	Да
• Германский Ллойд (GL)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (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
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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:

16.09.2022 