

Лист тех. данных

6GK5116-0BA00-2AC2



SCALANCE XC116 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 16х электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, светодиодная индикация, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервированное питание 24В, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия	SCALANCE XC116
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	16
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	16; RJ45
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	
исполнение разъема питания	
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	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	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	5,4 W
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,45 A
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	9,6 ... 31,2 V
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	4-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	2,5 A / 125 B
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C

относительная атмосферная влажность	
при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	120 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,775 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)
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	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	2048
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 B)
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 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010
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	
класс лазерной защиты	Светодиод, класс 1
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
допуск C-Tick	Да
допуск KC	Да
допуск E1	Нет
декларация о соответствии нормам EC EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1	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
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
- 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 