



SCALANCE XC116 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 16x 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	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	16; RJ45
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнального контакта • для источника питания 	1 1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнального контакта • для источника питания 	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение 	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / 1 / ном. значение • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. • напряжение питания / 1 / расчетное значение • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	24 V 5,4 W 0,45 A 9,6 ... 31,2 V 4-контактный клеммный блок Да 2,5 A / 125 V
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -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
функция изделия	
• поддерживается / идентификационная ссылка	Да
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 ЕС 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 Lloyd (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:

18.08.2023 