

Лист тех. данных

6GK5106-2BB00-2AC2



SCALANCE XC106-2 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 6x портов 10/100 Мбит/с RJ45, 2x порта 100 Мбит/с с многомодовым BFOC разъемом, светодиодная индикация, контакт сигнализации ошибки с кнопкой установки, резервированное питание 24В, электронное руководство доступно для загрузки

наименование типа изделия		SCALANCE XC106-2
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		6
число оптических портов / макс.		2
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений		6; RJ45
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с		2
• для многомодовых волокон		
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
• для сигнального контакта		1
• для источника питания		
исполнение разъема питания		2-контактный клеммный блок
• для сигнального контакта		4-контактный клеммный блок
• для источника питания		
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		24 V
• при постоянном токе / ном. значение		
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
тип напряжения / 1 / напряжения питания		DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение		24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение		4,8 W
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.		0,4 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 • 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	60 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,5 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)
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 Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	2048
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 безопасности / от CSA и UL • для излучения помех	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4 (класс A)
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 60079-0:2012 + 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 • допуск KC • допуск E1 • декларация о соответствии нормам EC EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1	Да Да Нет Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS)	Да Да Да Да

- Регистр судоходства Ллойда (LRS)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Да
Да
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 