

Лист тех. данных

6GK1411-5AB10

наименование типа изделия



IE/PB LINK PN IO

IE/PB link PN IO, gateway between Industrial Ethernet and PROFIBUS, PROFINET IO proxy with real-time communication, time-of-day synchronization via SIMATIC processes, NTP, SNMP v1, LLDP, S7 routing, data record routing, connection of up to 64 S7/DPV0/DPV1 slaves, support of DP/PA link and DP/FF link, 10/100 Mbit/s fast Ethernet, MRP, 9.6 Kbit/s up to 12 Mbit/s PROFIBUS, firmware loading via configuration tool, redundant power supply, firmware version V4.0.

пригодность к применению

Сетевой переходник между Industrial Ethernet и PROFIBUS

скорость передачи

скорость передачи

- на интерфейсе 1
- на интерфейсе 2

10 ... 100 Mbit/s
9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet
- на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

2
1
2

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet

Встроенный порт RJ45 или BusAdapter

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

9-полюсная розетка Sub-D (RS 485)
4-контактный клеммник

исполнение сменного носителя информации

- C-образный штекер

Да

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение

24 V

относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 V

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V

15 %

потребляемый ток

- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный
- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.

0,2 A
0,3 A

мощность потерь [Вт]

4,8 W; Типовой

окружающие условия

окружающая температура

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации
- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

0 ... 40 °C
0 ... 60 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C

относительная атмосферная влажность

- при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации /

95 %

макс. степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Модульная система ET 200SP
ширина	100 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,6 kg
вид креплений	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	Да
• DPV0	Да
• DPV1	Да
число ведомых устройств DP	64
• на интерфейсе 2 / как ведущее устройство DP / макс.	64
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	32
• макс.	32
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	48
паспортные параметры / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN	
функция изделия / устройство PROFINET IO	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7, начиная с V5.5 SP4 HF11 и HSP, STEP 7 Professional, начиная с V15, PCS7 V9.0, PCS нео, начиная с V3.0, PNI, начиная с V1.0
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
• I&M2 - дата монтажа	Да
• I&M3 - комментарий	Да
функции изделия / маршрутизация	
сервис / как PROFIBUS / маршрутизация блоков данных	Да
число возможных соединений / при маршрутизации блоков данных / макс.	32
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / время	
функция изделия / передача синхронизации времени	Да

протокол / поддерживается • NTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
принадлежности	
принадлежности	В качестве опции: C-PLUG, адаптер шины для системы ET 200SP
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 CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com https://new.siemens.com/global/de/produkte/automatisierung/industrielle-kommunikation.html 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:

17.10.2022 