SIEMENS

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.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK1411-5AB10
пригодность к применению	Сетевой переходник между Industrial Ethernet и PROFIBUS
скорость передачи	
скорость передачи	
● на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s
● на интерфейсе 2	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
● на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS	1
● для источника питания	2
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS	9-полюсная розетка Sub-D (RS 485)
● для источника питания	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 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	15 %
потребляемый ток	
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,2 A
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,3 A
мощность потерь [Вт]	4,8 W
окружающие условия	
окружающая температура	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 40 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %

© Copyright Siemens

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	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	
● DPV0	Да
● DPV1	Да
число устройств DP	
● 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 / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области выходов / на каждое устройство DP	244 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
● 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 neo, 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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	

© Copyright Siemens

● NTP	Да
● синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / допуск cULus	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / допуск ULhazloc	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов / заголовок	
общество классификации судов / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
общество классификации судов / Bureau Veritas (BV)	Да
общество классификации судов / Det Norske Veritas (DNV)	Да
общество классификации судов / Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
общество классификации судов / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
общество классификации судов / Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
общество классификации судов / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	153,97999 kg
● в процессе производства	22,6 kg
● при эксплуатации	131 kg
● по истечении срока службы	0,38 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и

© Copyright Siemens

	непримение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval





China RoHS
Manufacturer Declaration


General Product Approval






China RoHS

EMV



For use in hazardous locations



For use in hazardous locations



FM
CCC-Ex


Maritime application





Maritime application





NK / Nippon Kaiji Kyokai




Environment



последнее изменение: 05.05.2026

. © Copyright Siemens