SIEMENS

Лист тех. данных 6GK1160-4AA01

COMMUNICATION PROCESSOR CP 1604 PC/104 PLUS CARD (32 BIT; 33/66MHZ; 3.3/5V) WITH ASIC ERTEC 400 FOR CONNECTING TO PROFINET IO WITH 4-PORT-REAL-TIME-SWITCH VIA DEVELOPMENT KIT DK-16XX PN IO; NCM PC



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s
Интерфейсы	
Количество электрических подключений	
• на интерфейсе 1 / согласно Industrial Ethernet	4
• для напряжения питания	1
Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Тип электропитания / дополнительный посторонний источник питания	да
Напряжение питания	
• 1 / из кросс-платы	5 V
• внешнее	24 V
Относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 5 В	5 %

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при 24 В	20 %
Потребляемый ток	
• 1 / из кросс-платы / при постоянном токе / максимальное	0,8 A
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное	0,3 A
Мощность потерь	4 W
Мощность потерь / при режиме работы от коммутатора / максимальное	4,1 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	5 ... 60 °C
• во время хранения	-20 ... +60 °C
• во время транспортировки	-20 ... +60 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP00

Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	90 mm
Высота	24 mm
Глубина	95 mm
вес-нетто	110 g
количество конструктивно идентичных сменных плат / вставные / на каждую ПК-станцию	1

Данные по производительности

Данные по производительности / коммуникация PROFINET / в качестве контроллера PN IO

количество IO-устройств PN / на IO-контроллере PROFINET / работоспособные / всего	128
количество устройств PN IO IRT / на IO-контроллере PROFINET / работоспособные	64
Объем данных	
• в качестве полезных данных для входных переменных / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное	8192 byte
• в качестве полезных данных для выходных переменных / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное	8192 byte
• в качестве полезных данных для входных переменных на каждое IO-устройство PN / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное	1433 byte

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• в качестве полезных данных для выходных переменных на каждое IO-устройство PN / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное	1433 byte
Данные по производительности / коммуникация PROFINET / в качестве устройства PN IO	
Объем данных	
• в качестве полезных данных для входных переменных / в качестве IO-устройства PROFINET / максимальное	1433 byte
• в качестве полезных данных для выходных переменных / в качестве IO-устройства PROFINET / максимальное	1433 byte
• в качестве полезных данных для входных переменных / на каждый подмодуль в качестве IO-устройства PROFINET	254 byte
• в качестве полезных данных для выходных переменных / на каждый подмодуль в качестве IO-устройства PROFINET	254 byte
• в качестве полезных данных для диапазона согласованности на каждый подмодуль	254 byte
количество субмодулей / на каждое IO-устройство PROFINET	64
Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
Функция продукта / MIB-поддержка	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNMP v1	да
• DCP	да
• LLDP	да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	да
• I&M1 - обозначение установки/монтажа	да
• I&M2 - дата монтажа	да
• I&M3 - комментарий	да
• I&M4 - подпись	да
Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта	
• интернет-диагностика	да
• диагностика порта	да
Функции изделия / коммутатор	
Характеристики продукта / коммутатор	да
Функция продукта / управление переключений	нет
Функция продукта / при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET	да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Функции изделия / избыточность	
Функция продукта	
• кольцевая избыточность	да
• менеджер избыточностью	да
Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP	да

Нормы, спецификации, сертификаты	
Стандарт	
• для электромагнитной совместимости	2004/108/EC
Сертификат соответствия	
• CE	да
• C-TIC	да

Дополнительная информация / интернет-ссылки	
Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 20.07.2015

© Copyright Siemens AG