SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7343-1FX00-0XE0

Наименование типа продукта

CP 343-1 ERPC

COMMUNICATIONSPROCESSOR CP343-1 ERPC FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 CPU TO INDUSTRIAL ETHERNET AND TO VARIOUS DATABASES. FUNCTIONS: TCP/UDP, S7-COMM, OPEN COMM. WITH AND WITHOUT RFC 1006, MULTICAST, WEBSERVER, TIME VIA SIMATIC PROCESS OR NTP, ACCESS PROTECTION VIA IP-ACCESS LIST, SNMP, DHCP, C-PLUG, GIGABIT-SS 1X RJ45 (10/100/1000 MBIT);



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• на интерфейсе 1	10 ... 1000 Mbit/s

Интерфейсы	
Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet	1
Количество электрических подключений	
• на интерфейсе 1 / согласно Industrial Ethernet	1
• для напряжения питания	1
исполнение сменного носителя данных / C-PLUG	да

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / 1 / из кросс-платы	5 V
Напряжение питания / внешнее	24 V
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	15 %
Потребляемый ток	
• из кросс-платы / при постоянном токе / при 5 В / типовое	0,3 A
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типовое	0,16 A
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное	0,6 A
Мощность потерь	14,7 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• при вертикальном монтаже / во время эксплуатации	0 ... 40 °C
• при горизонтальном монтаже / во время эксплуатации	0 ... 60 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
вес-нетто	0,8 kg
Вид крепления	
• монтаж на профильных шинах S7-300	да

Данные по производительности / открытая коммуникация	
Количество возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE	
• максимальное	8
Объем данных	
• в качестве полезных данных на каждое TSO на TCP-соединении / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное	8 Kibyte
• в качестве полезных данных на каждое TCP-соединение / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное	8 Kibyte

© Copyright Siemens AG

• в качестве полезных данных на каждое UDP-соединение / для открытой связи через IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное	2 Kibyte
количество групповых абонентов	8
Данные по производительности / коммуникация S7	
Количество возможных соединений / для S7-связи	
• максимальное	8
Данные по производительности / мультипротокольный режим	
количество активных соединений / при мультипротокольном режиме	32
Данные по производительности / IT-Funktionen	
Количество возможных соединений	
• в качестве сервера / с помощью FTP / максимальное	4
количество возможных циклов записи / ячеек Flash Memory	100000
Данные по производительности / функции ERPC	
Количество возможных соединений / для связи со станциями ERP или MES / максимальное	8
количество возможных логических триггерных схем / на каждый CP / максимальное	8
количество проектируемых символов ERPC для доступа к базе данных	
• на каждый ЦПУ / максимальное	2000
• на каждую логическую триггерную схему / максимальное	255
Объем данных / в качестве полезных данных и информации заголовка на каждую логическую триггерную схему	8 Kibyte
Данные по производительности / Telecontrol	
Протокол / осуществляется поддержка	
• TCP/IP	да
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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта / интернет-диагностика	да

Функции изделия / коммутатор	
Характеристики продукта / коммутатор	нет

Функции изделия / избыточность	
Функция продукта	
• кольцевая избыточность	нет

Функции изделия / безопасность	
Функция продукта	
• защита паролем для веб-приложений	нет
• ACL - на основе IP	да
• ACL - на основе IP для ПЛК/маршрутизации	нет
• отключение ненужных сервисов	да
• блокирование линии связи с помощью физических портов	да
• файл журнала для неправомочного доступа	нет

Функции изделия / время	
Функция продукта / поддержка SICLOCK	да
Функция продукта / передача синхронизации времени	да
Протокол / осуществляется поддержка / NTP	да

Дополнительная информация / интернет-ссылки	
Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 27.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG