SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7543-1AX00-0XE0

Наименование типа продукта

CP 1543-1

COMMUNICATION PROCESSOR CP 1543-1 FOR CONNECTING SIMATIC S7-1500 TO INDUSTRIAL ETHERNET: TCP/IP, ISO, UDP, S7- COMMUNICATION, IP-BROADCAST/ MULTICAST, SECURITY (HARDWARE- IDENTIFICATION, IP/MAC ACCESS LIST, FIREWALL), DIAGNOSIS SNMPV1/V3, DHCP, FTP CLIENT/ SERVER, E-MAIL, IPV4/IPV6, DATA STORAGE ON SD CARD OF CPU, CLOCK SYNCHRONISATION VIA NTP, ACCESS TO WEBSERVER OF CPU; GIGABIT-SS 1XRJ45 (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
Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / 1 / из кросс-платы	15 V
Относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при DC	3 %
Потребляемый ток	
• из кросс-платы / при постоянном токе / при DC / типовое	0,35 A

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Мощность потерь	5,3 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	35 mm
Высота	142 mm
Глубина	129 mm
вес-нетто	0,35 kg
Вид крепления	
• монтаж на профильных шинах S7-1500	да

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Количество блоков	
• на каждый ЦПУ / максимальное	8

Данные по производительности / открытая коммуникация	
Количество возможных соединений / для открытой связи	
• с помощью модулей T / максимальное	118
Объем данных	
• в качестве полезных данных на каждое TSO на TCP-соединении / для открытой связи / с помощью модулей T / максимальное	65536 byte
количество групповых абонентов	118

Данные по производительности / коммуникация S7	
Количество возможных соединений / для S7-связи	
• максимальное	118

Данные по производительности / мультипротокольный режим	
количество активных соединений / при мультипротокольном режиме	118

Данные по производительности / IT-Funktionen	
Количество возможных соединений	
• как клиент / с помощью FTP / максимальное	32

© Copyright Siemens AG

• в качестве сервера / с помощью FTP / максимальное	16
• в качестве сервера / с помощью FTP / максимальное	4
• в качестве клиента электронной почты / максимальное	1
Объем данных / в качестве полезных данных для электронной почты / максимальное	64 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	нет
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	да
• I&M1 - обозначение установки/монтажа	да

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

Функции изделия / безопасность	
Количество возможных соединений / при VPN-соединении	16
Функция продукта	
• защита паролем для веб-приложений	нет
• ACL - на основе IP	нет
• ACL - на основе IP для ПЛК/маршрутизации	нет
• отключение ненужных сервисов	да
• блокирование линии связи с помощью физических портов	нет
• файл журнала для неправомочного доступа	да

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	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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:	25.07.2015

© Copyright Siemens AG