

Наименование типа продукта

CP 443-1



Скорость передачи

Скорость передачи

- на интерфейсе 1

10 ... 100 Mbit/s

Интерфейсы

Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet

2

Количество электрических подключений

- на интерфейсе 1 / согласно Industrial Ethernet

2

исполнение сменного носителя данных / C-PLUG

нет

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания

пост. ток

Напряжение питания / 1 / из кросс-платы

5 V

Относительный симметричный допуск / при постоянном токе

- при 5 V

5 %

Потребляемый ток

<ul style="list-style-type: none"> из кросс-платы / при постоянном токе / при 5 В / типовое 	1,4 A
Мощность потерь [Вт]	7,25 W
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> во время эксплуатации во время хранения во время транспортировки 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное 	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
вес-нетто	0,7 kg

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Количество блоков	
<ul style="list-style-type: none"> на каждый ЦПУ / максимальное 	14

Данные по производительности / открытая коммуникация

Количество возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное	64
Объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> в качестве полезных данных на каждое ISO-соединении / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> в качестве полезных данных на каждое TSO на TCP-соединении / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> в качестве полезных данных на каждое TCP-соединение / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> в качестве полезных данных на каждое UDP-соединение / для открытой связи через IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное 	2 Kibyte
Количество возможных соединений / для открытой связи	
<ul style="list-style-type: none"> с помощью модулей T / максимальное 	64
Объем данных	

- в качестве полезных данных на каждое TSO на TCP-соединении / для открытой связи / с помощью модулей T / максимальное

1452 byte

Данные по производительности / коммуникация S7

Количество возможных соединений / для S7-связи

- максимальное 128
- при PG-соединениях / максимальное 2

Данные по производительности / мультипротокольный режим

количество активных соединений / при мультипротокольном режиме 128

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

Функция продукта / IO-контроллер PROFINET да

количество IO-устройств PN / на IO-контроллере PROFINET / работоспособные / всего 128

количество устройств PN IO IRT / на IO-контроллере PROFINET / работоспособные 64

количество внешних IO-ветвей PN / при PROFINET / на каждый каркас 4

Объем данных

- в качестве полезных данных для входных переменных / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 4 Kibyte

- в качестве полезных данных для выходных переменных / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 4 Kibyte

- в качестве полезных данных для входных переменных на каждое IO-устройство PN / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 1433 byte

- в качестве полезных данных для выходных переменных на каждое IO-устройство PN / в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 1433 byte

- в качестве полезных данных для входных переменных на каждое IO-устройство PN / на каждый подмодуль в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 240 byte

- в качестве полезных данных для выходных переменных на каждое IO-устройство PN / на каждый подмодуль в качестве IO-контроллера PROFINET / максимальное 240 byte

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

Функция продукта / MIB-поддержка да

Протокол / осуществляется поддержка

• SNMP v1	да
• DCP	да
• LLDP	да

Информация об изделии / диагноз

Функция продукта / интернет-диагностика	да
---	----

Функции изделия / коммутатор

Характеристики продукта / коммутатор	да
--------------------------------------	----

Функция продукта	
• управление переключений	нет
• при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET	да
• конфигурация с STEP 7	да

Функции изделия / избыточность

Функция продукта	
• кольцевая избыточность	да
• менеджер избыточностью	да

Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP	да
---	----

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 неправомерного 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/industry/infocenter

- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: САХ-Download-Manager
- на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

03.06.2019