

Наименование типа продукта

CP 343-1 Lean

Communications processor CP 343-1 Lean for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, Multicast, SEND/RECEIVE with and without RFC1006, Fetch/ Write, S7 communication (server), PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, Module replacement without PG, SNMP diagnostics, initialization via LAN, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s



Скорость передачи

Скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s

Интерфейсы

Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet	2
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно Industrial Ethernet 	2
<ul style="list-style-type: none"> для напряжения питания 	1

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / 1 / из кросс-платы	5 V
Напряжение питания	24 V
Напряжение питания / внешнее	24 V
Напряжение питания / внешнее / при постоянном токе / номинальное 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	
<ul style="list-style-type: none"> из кросс-платы / при постоянном токе / при 5 В / типовое 	0,2 А
<ul style="list-style-type: none"> из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типовое 	0,16 А
<ul style="list-style-type: none"> из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное 	0,2 А
Мощность потерь [Вт]	5,8 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / во время эксплуатации 	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> при горизонтальном монтаже / во время эксплуатации 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> во время хранения 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
вес-нетто	0,22 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<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 групповых абонентов	8

Данные по производительности / коммуникация S7

Количество возможных соединений / для S7-связи	
<ul style="list-style-type: none"> • максимальное 	4
сервис	
<ul style="list-style-type: none"> • связи SIMATIC / в качестве сервера 	да

Данные по производительности / мультипротокольный режим

количество активных соединений / при мультипротокольном режиме	12
--	----

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

Функция продукта / IO-контроллер PROFINET	нет
---	-----

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

Функция продукта / IO-устройство PROFINET	да
Объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве полезных данных для входных переменных / в качестве IO-устройства PROFINET / максимальное 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве полезных данных для выходных переменных / в качестве IO-устройства PROFINET / максимальное 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве полезных данных для входных переменных / на каждый подмодуль в качестве IO-устройства PROFINET 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве полезных данных для выходных переменных / на каждый подмодуль в качестве IO-устройства PROFINET 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве полезных данных для диапазона согласованности на каждый подмодуль 	240 byte
количество субмодулей / на каждое IO-устройство PROFINET	32

Данные по производительности / Telecontrol

Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	да
Функция продукта / MIB-поддержка	да
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	да
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	да
функция идентификации и техобслуживания	

- I&M0 - информация об устройстве
- I&M1 - обозначение установки/монтажа

да
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 нет
- конфигурация с STEP 7 да

Функции изделия / избыточность

Функция продукта

- кольцевая избыточность да
- менеджер избыточностью нет
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/использование в PRP-сети 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

Принадлежность

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
- на веб-сайт: информация и центр загрузок
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: САХ-Download-Manager
- на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка

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

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

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

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

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

последнее изменение:

30.01.2018