



COMMUNICATIONPROCESSOR CP342-5 FOR CONNECTING
SIMATIC S7-300 TO PROFIBUS, DP, S5-COMPATIBLE-, PG/OP-
AND S7-COMMUNICATION

Скорость передачи

Скорость передачи

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Интерфейсы

Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet

0

Количество электрических подключений

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 1
- 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 / внешнее

24 V

относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В

15 %

Потребляемый ток

- из кросс-платы / при постоянном токе / при 5 В / типовое 0,15 A
- из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типовое 0,25 A

Мощность потерь

6,75 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды

• 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	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
вес-нетто	0,3 kg

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Количество блоков • на каждый ЦПУ / максимальное	4
--	---

Данные по производительности / открытая коммуникация

Количество возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE • максимальное	16
Объем данных • в качестве полезных данных на каждое соединение / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / максимальное	240 byte

Данные по производительности / PROFIBUS DP

сервис / как главное устройство DP • DPV0	да
количество подчиненных устройств DP / на главном устройстве DP / работоспособные	124
Объем данных • диапазона адреса входов / как главное устройство DP / всего • диапазона адреса выходов / как главное устройство DP / всего • диапазона адреса входов / на каждое подчиненное устройство DP • диапазона адреса выходов / на каждое подчиненное устройство DP • диапазона адреса диагностических данных / на каждое подчиненное устройство DP	2160 byte 2160 byte 244 byte 244 byte 240 byte
сервис / как подчиненное устройство • DPV0	да
Объем данных	

- | | |
|---|----------|
| • диапазона адреса входов / как подчиненное устройство / всего | 240 byte |
| • диапазона адреса выходов / как подчиненное устройство / всего | 240 byte |

Данные по производительности / коммуникация S7

Количество возможных соединений / для S7-связи

- | | |
|----------------|----|
| • максимальное | 16 |
|----------------|----|

Данные по производительности / мультипротокольный режим

количество активных соединений / при мультипротокольном режиме

- | | |
|-------------------------|----|
| • без DP / максимальное | 32 |
| • с DP / максимальное | 28 |

Данные по производительности / Telecontrol

Протокол / осуществляется поддержка

- | | |
|----------|-----|
| • TCP/IP | нет |
|----------|-----|

Дополнительная информация / интернет-ссылки

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

последнее изменение: 16.03.2015