SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7342-5DA03-0XE0

Наименование типа продукта

CP 342-5

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	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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	2160 byte
• диапазона адреса выходов / как главное устройство DP / всего	2160 byte

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• диапазона адреса входов / на каждое подчиненное устройство DP	244 byte
• диапазона адреса выходов / на каждое подчиненное устройство DP	244 byte
• диапазона адреса диагностических данных / на каждое подчиненное устройство DP	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
• 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