

наименование типа изделия

CP 342-5

Communications processor CP 342-5 for connection of SIMATIC S7-300 to PROFIBUS DP, S5-compatible, PG/OP and S7 communication.



скорость передачи	
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	4-контактный клеммник
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	5 V
напряжение питания / внешний	24 V
напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. 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"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный 	0,25 A
мощность потерь [Вт]	6,75 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-300 одинарной ширины
ширина	40 mm
высота	125 mm
глубина	120 mm

масса нетто	0,3 kg
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждый CPU / макс. 	4
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	16
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные каждого соединения / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. 	240 byte
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Да
число ведомых устройств DP	
<ul style="list-style-type: none"> • на ведущем устройстве DP / пригодный к работе 	124
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего 	2160 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего 	2160 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области входов / каждого ведомого устройства DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP 	240 byte
сервис / как ведомое устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Да
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего 	240 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> • без DP / макс. 	32
<ul style="list-style-type: none"> • с DP / макс. 	28
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> • требуется 	STEP 7 V5.1 SP 2 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция

и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

07.07.2022 