

наименование типа изделия



CP 343-5

Communications processor CP 343-5 for connection of SIMATIC S7-300 to PROFIBUS, FMS, S5-compatible, PG/OP and S7 communication, 12 Mbit/s, Single-width

скорость передачи

скорость передачи	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)
• 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	24 V
напряжение питания / внешний	24 V
напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение	24 V
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 V	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V	15 %
потребляемый ток	
• от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный	0,15 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный	0,25 A
мощность потерь [Вт]	5 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• 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
вид креплений	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	4
• на каждый CPU / макс.	
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	16
объем данных	240 byte
• как полезные данные каждого соединения / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	
паспортные параметры / функции FMS	
число возможных соединений / для соединения FMS / макс.	16
объем данных / переменных	237 byte
• при запросе READ / макс. • при запросе WRITE и REPORT / макс.	
число переменных	256
• проектируемый от сервера до абонента FMS • с возможностью зарядки от сервера на абоненте FMS	
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	16
• макс.	
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	48
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	Нет
• TCP/IP	
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	STEP 7 с V5.1 SP 3 и NCM S7 для PROFIBUS
• требуется	
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool http://www.siemens.com/tia-selection-tool • на веб-сайт: промышленная связь http://www.siemens.com/simatic-net • на веб-сайт: Industry Mall https://mall.industry.siemens.com • на веб-сайт: Information and Download Center http://www.siemens.com/industry/infocenter • на веб-сайт: база данных изображений http://automation.siemens.com/bilddb • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx http://www.siemens.com/cax • 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 

