

Лист тех. данных

6GK7542-5FX00-0XE0

наименование типа изделия



CP 1542-5

Communications processor CP 1542-5 for connection of SIMATIC S7-1500 to PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication, time-of-day synchronization, diagnostics, reduced quantity structure.

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

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / 1 / от объединяющей шины

15 V

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

- при DC

3 %

потребляемый ток

- от объединяющей шины / при постоянном токе / при DC / типичный

0,1 A

мощность потерь [Вт]

1,5 W

окружающие условия

окружающая температура

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации
- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

0 ... 40 °C

0 ... 60 °C

-40 ... +70 °C

-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 S7-1500 одинарной ширины

ширина

35 mm

высота

142 mm

глубина

129 mm

масса нетто

0,27 kg

вид креплений

- монтаж на профильной шине для S7-1500

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей

• на каждый CPU / макс. • примечание	8 В зависимости от типа ЦП
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP • DPV1	Да
число ведомых устройств DP • на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	32
объем данных • адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
сервис / как ведомое устройство DP • DPV0 • DPV1	Да Да
объем данных • адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 • макс.	16; В зависимости от верхнего предела системы
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	16
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается • TCP/IP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение • требуется	STEP 7 Professional V12 SP 1 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; через ЦП S7-1500
функции изделия / время	
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
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 • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net 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
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 