SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7242-5DX30-0XE0

наименование типа изделия	**CM 1242-5**
	communications module CM 1242-5; for connection of SIMATIC S7-1200 to PROFIBUS as DP slave module.



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	0
исполнение электрического соединения	
● 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	5 V
потребляемый ток	
● от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный	0,15 A
мощность потерь \[Вт]	0,75 W
окружающие условия	
окружающая температура	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 45 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 55 °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 S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,115 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
● настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
● на каждый CPU / макс.	3

© Copyright Siemens

паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведомое устройство DP	
● DPV0	Да
● DPV1	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 / телеуправление	
протокол / поддерживается	
● TCP/IP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
● требуется	STEP 7 Basic/Professional
нормы, спецификации, допуски	
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 81346-2:2019	KEC
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	89,58 kg
● в процессе производства	14,29 kg
● при эксплуатации	75,11 kg
● по истечении срока службы	0,18 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CE EG-Konf. | Declaration of Conformity | UKCA | CCC | UL | RCM

EMV	For use in hazardous locations				
KC	ATEX	IECEx	FM	CCC-Ex	UL

© Copyright Siemens

Marine / Shipping

ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA

Environment

Confirmation | EPD

последнее изменение: 18.07.2024

.
© Copyright Siemens