



SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CM 1241 RS 422 / 485
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
Макс. потребление тока	220 mA; из объединяющей шины 5 В пост. тока
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,1 W
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	RS 422 / 485 (X.27)
Число интерфейсов	1
Двухточечное соединение	
• Макс. длина провода	1 000 m
Встроенный драйвер протокола	
— Свободный порт	Да
— ASCII	Да; доступно в качестве функции библиотеки
— Ведущее устройство Modbus RTU	Да
— устройство Modbus RTU	Да
— USS	Да; доступно в качестве функции библиотеки
Протоколы	
Встроенные протоколы	
Свободный порт	
— Макс. длина телеграммы	1 kbyte
— Битов на символ	7 или 8
— Количество стоповых битов	1 (стандарт), 2
— Контроль по четкости	Отсутствие четности (стандарт); прямой, не прямой, метка (бит четности всегда на 1); пробел (бит четности всегда на 0)
3964 (R)	
— Макс. длина телеграммы	1 kbyte
— Битов на символ	7 или 8
— Количество стоповых битов	1 (стандарт), 2
— Контроль по четкости	Отсутствие четности (стандарт); прямой, не прямой, метка (бит четности всегда на 1); пробел (бит четности всегда на 0)

Ведущее устройство Modbus RTU			
— Адресная область	От 1 до 49 999 (стандартное адрессование шины Modbus)		
— число устройств, макс.	247; кол-во подчиненных устройств от 1 до 247, на сегмент сети MODBUS максимум 32 устройства, дополнительные повторители необходимы для увеличения сети до максимальной конфигурации		
устройство Modbus RTU			
— Адресная область	От 1 до 49 999 (стандартное адрессование шины Modbus)		
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии			
Диагностическая функция	Да		
Диагностический светодиодный индикатор			
• для индикации состояния выходов	Да		
Степень защиты и класс защиты			
Степень защиты IP	IP20		
Стандарты, допуски, сертификаты			
Маркировка CE	Да		
Допуск CSA	Да		
Допуск UL	Да		
cULus	Да		
Допуск FM	Да		
RCM (ранее C-TICK)	Да		
Допуск KC	Да		
Допуск для судостроения	Да		
Окружающие условия			
Свободное падение			
• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке		
Температура окружающей среды при эксплуатации			
• мин.	-20 °C		
• макс.	60 °C		
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-20 °C		
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C		
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-20 °C		
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C		
• Допустимое изменение температуры	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута		
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке			
• мин.	-40 °C		
• макс.	70 °C		
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13			
• Эксплуатация, мин.	795 hPa		
• Эксплуатация, макс.	1 080 hPa		
• Хранение/транспортировка, мин.	660 hPa		
• Хранение/транспортировка, макс.	1 080 hPa		
Относительная влажность воздуха			
• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.	95 %		
Размеры			
Ширина	30 mm		
Высота	100 mm		
Глубина	75 mm		
Массы			
Масса, прибл.	155 g		
Классификации			
		Версия	Классификация
	eClass	14	27-24-22-08
	eClass	12	27-24-22-08
	eClass	9.1	27-24-22-08
	eClass	9	27-24-22-08
	eClass	8	27-24-22-08
	eClass	7.1	27-24-22-08
	eClass	6	27-24-22-08

ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

[Metrological Approval](#)

General Product Approval





[China RoHS](#)



For use in hazardous locations


[FM](#)
[CCC-Ex](#)


[Type Examination Certificate](#)


For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)
[CCC-Ex](#)





Maritime application

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)
[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)


Environment



последнее изменение:

02.07.2025