



SIMATIC S7-1200, Communication Board CB 1241, RS485, terminal block, supports Freeport

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Коммуникационный блок 1241 RS 485
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	50 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Интерфейсы	
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
протоколы / ведомое устройство Modbus RTU / заголовок	
— Адресная область	От 1 до 49 999 (стандартное адрессование шины Modbus)
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	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 %		
Механические свойства/материалы			
Материал корпуса (спереди)			
• Пластиковый	Да		
Размеры			
Ширина	38 mm		
Высота	62 mm		
Глубина	21 mm		
Массы			
Масса, прикл.	40 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		For use in hazardous locations	Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Maritime application
-------------------	----------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Railway	Dangerous goods
----------------------	-------	---------	-----------------



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

последнее изменение:

02.07.2025