

Лист тех. данных

6ES7241-1CH30-1XB0



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
- Подчиненное 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 четности Отсутствие четности (стандарт); прямой, непрямой, 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 четности Отсутствие четности (стандарт); прямой, непрямой, 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)
- Макс. число подчиненных устройств 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

Подчиненное устройство Modbus RTU

- 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 м; 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, прибл.	40 g

последнее изменение:

26.02.2021 