SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7241-1AH32-0XB0





Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS232, 9-pole D-sub (pin), supports Freeport

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CM 1241 RS 232
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	200 mA; из объединяющей шины 5 В пост. тока
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,1 W
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	RS 232C (V.24)
Число интерфейсов	1
Двухточечное соединение	
● Макс. длина провода	10 m
Встроенный драйвер протокола	
— Свободный порт	Да
— ASCII	Да; доступно в качестве функции библиотеки
— Ведущее устройство Modbus RTU	Да
— устройство Modbus RTU	Да
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, 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 четкости	Отсутствие четности (стандарт); прямой, непрямой, метка (бит четности всегда на 1); пробел (бит четности всегда на 0)
Ведущее устройство Modbus RTU	

© Copyright Siemens

— Адресная область	От 1 до 49 999 (стендартное 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 (стендартное 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.	150 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-08
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

© Copyright Siemens

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

Test Certificates

Special Test Certific-ate

Type Test Certific-ates/Test Report

Maritime application

other

Confirmation

Environment

Environmental Con-firmations

последнее изменение: 02.07.2025

© Copyright Siemens