



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF Communication module for Serial connection RS232, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 Kbit/s, 9-pin D-sub connector

Общая информация

Обозначение типа продукта	Коммуникационный модуль для двухточечного соединения RS 232 HF
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M 0
• Быстрый запуск (Fast Startup)	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP2 с файлом GSD
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	- / -
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-

Вид конструкции/монтаж

Монтаж на шины	Да; Профильная шина S7-1500
----------------	-----------------------------

Напряжение питания

Осуществление электроснабжения	Электропитание системы
--------------------------------	------------------------

Входной ток

Потребление тока (номинальное)	50 mA; из шины на задней стенке
--------------------------------	---------------------------------

Мощность

Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,75 W
---	--------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Вводы	8 byte

Физические параметры интерфейсов

RS 232	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
• Макс. длина провода	15 m
• Сопроводительные сигналы RS 232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD

Протоколы

Встроенные протоколы	
Свободный порт	
— Макс. длина телеграммы	4 kbyte
— Битов на символ	7 или 8
— Количество стоповых битов	1 или 2 бит
— Контроль по четкости	нет, четные, нечетные, всегда 1, всегда 0, любые

3964 (R)	
— Макс. длина телеграммы	4 kbyte
— Битов на символ	7 или 8
— Количество стоповых битов	1 или 2 бит
— Контроль по четкости	нет, четные, нечетные, всегда 1, всегда 0, любые
Ведущее устройство Modbus RTU	
— Адресная область	от 1 до 247, расширение 1 - 65535
— Макс. число подчиненных устройств	1
Подчиненное устройство Modbus RTU	
— Адресная область	от 1 до 247, расширение 1 - 65535
Буфер телеграмм	
• Буферный накопитель для телеграмм	8 kbyte
• Число телеграмм, сохраняемых в буфере	255
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностика	
• Обрыв провода	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• получение RxD	Да; желтые светодиоды
• Отправка TxD	Да; желтые светодиоды
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и интерфейсом	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; ограничения по высоте над уровнем моря >2 000 m, см. системное руководство ET 200MP
Децентрализованный режим работы	
на SIMATIC S7-300	Да
на SIMATIC S7-400	Да
на SIMATIC S7-1500	Да
на контроллере Standard PROFINET	Да
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	127 mm
Массы	
Масса, прикл.	0,22 kg

последнее изменение:

03.11.2021 