



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> <li>Быстрый запуск (Fast Startup)</li> </ul>	Да; I&M 0 Да
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	V12/V12 V5.5 SP2 с файлом GSD - / - 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вводы</li> </ul>	8 byte
Физические параметры интерфейсов	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. скорости передачи данных</li> <li>Макс. длина провода</li> <li>Сопроводительные сигналы RS 232</li> </ul>	115,2 kbit/s 15 m RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Протоколы	
Встроенные протоколы	
Свободный порт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. длина телеграммы</li> <li>Битов на символ</li> <li>Количество стоповых битов</li> <li>Контроль по четкости</li> </ul>	4 kbyte 7 или 8 1 или 2 бит нет, четные, нечетные, всегда 1, всегда 0, любые
3964 (R)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. длина телеграммы</li> </ul>	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
<b>Ведущее устройство Modbus RTU</b>	
— Адресная область	от 1 до 247, расширение 1 - 65535
— Макс. число подчиненных устройств	1
<b>Подчиненное устройство Modbus RTU</b>	
— Адресная область	от 1 до 247, расширение 1 - 65535
<b>Буфер телеграмм</b>	
• Буферный накопитель для телеграмм	8 kbyte
• Число телеграмм, сохраняемых в буфере	255
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
• Аварийный сигнал процесса	Нет
<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• получение RxD	Да; желтые светодиоды
• Отправка TxD	Да; желтые светодиоды
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и интерфейсом	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
<b>Окружающие условия</b>	
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 м; ограничения по высоте над уровнем моря >2 000 м, см. системное руководство ET 200MP
<b>Децентрализованный режим работы</b>	
на SIMATIC S7-300	Да
на SIMATIC S7-400	Да
на SIMATIC S7-1500	Да
на контроллере Standard PROFINET	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	127 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	0,22 kg

последнее изменение: 03.11.2021 