SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7541-1AD00-0AB0

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF COMMUNICATION MODUL FOR SERIAL CONNECTION RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, MODBUS RTU MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S, 9-PIN SUB-D CONNECTOR



Рисунок аналогичен

Обозначение типа продукта	
Общая информация	
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M 0
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	
Возможен монтаж на шину	Да; Профильная шина S7-1500
Входной ток	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Потребление тока (номинальное)	35 mA; из шины на задней стенке
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,65 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
Адресная область	
Занятая адресная область	
• Вводы	8 byte
Интерфейсы	
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
— RS 232	Да
RS 232	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
• Макс. длина провода	15 m
• Сопровождающие сигналы RS-232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
Встроенные протоколы	
Свободный порт	
— Макс. длина телеграммы	4 kbyte
— Битов на символ	7 или 8
— Число 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
— Число 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	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностические сообщения	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Диагностика	Да
• 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	
• Горизонтальное монтажное положение, мин.	0 °C
• Горизонтальное монтажное положение, макс.	60 °C
• Вертикальное монтажное положение, мин.	0 °C
• Вертикальное монтажное положение, макс.	40 °C

Децентрализованный режим работы	
на SIMATIC S7-300	Да
на SIMATIC S7-400	Да
на SIMATIC S7-1500	Да
на контроллере Standard PROFINET	Да
Поддерживает быстрый запуск (Fast Startup)	Да

Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	127 mm

Массы	
Масса, прибл.	0,22 kg

последнее изменение: 31.07.2015

© Copyright Siemens AG