

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF Communication module for Serial connection RS422 and RS485, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 Kbit/s, 15-Pin D-sub socket



Рисунок аналогичен

Общая информация

Обозначение типа продукта	Коммуникационный модуль для двухточечного соединения RS 422 / 485 HF
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M 0
<ul style="list-style-type: none"> • Быстрый запуск (Fast Startup) 	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V12/V12
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.5 SP2 с файлом GSD
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	- / -
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	V2.3/-

Вид конструкции/монтаж

Монтаж на шины	Да; Профильная шина S7-1500
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	Электропитание системы
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	43 мА; 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	
Адресное пространство на модуль	
• Вводы	8 byte
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
• Макс. длина провода	1 200 m
RS 422	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
• Макс. длина провода	1 200 m
• 4-проводное дуплексное соединение	Да
• 4-проводное многоточечное соединение	Нет
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	32
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

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, прибл.	0,22 kg
---------------	---------

последнее изменение: 19.08.2020