

## Лист тех. данных

6ES7541-1AB00-0AB0



Рисунок аналопичен

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

### Общая информация

Обозначение типа продукта	Коммуникационный модуль для двухточечного соединения RS 422 / 485 HF
Функция продукта	<ul style="list-style-type: none"><li>• Данные для идентификации и техобслуживания</li><li>• Быстрый запуск (Fast Startup)</li></ul>
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>

### Вид конструкции/монтаж

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

### Напряжение питания

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

### Входной ток

Потребление тока (номинальное)	43 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

Адресное пространство на модуль	8 byte
• Вводы	

### 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
<b>3964 (R)</b>	
— 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
<b>Ведущее устройство Modbus RTU</b>	
— Адресная область	от 1 до 247, расширение 1 - 65535
— Макс. число подчиненных устройств	32
<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>	
<b>Диагностическая функция</b>	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 (типовое испытание)
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• 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
<b>последнее изменение:</b>	03.11.2021 