



Рисунок аналогичен

SIMATIC ET 200SP, коммуникационный модуль CM PTP для подключения "точка-к-точке" по RS422, RS485 и RS232, свободно программируемый порт, 3964 (R), USS, MODBUS RTU мастер/слейв, 250 кбит/с, для установки на базовые блоки типа A0, 10 штук в упаковке

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CM PtP
Версия микропрограммного обеспечения	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> </ul>	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	не ниже STEP 7 V17
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	посредством GSD начиная с V5.6 HF4
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSD не ниже версии 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML V2.34
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	31 mA
Макс. потребление тока	35 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,7 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вводы</li> </ul>	8 byte; режим работы: 32 байт
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выводы</li> </ul>	0 byte; режим работы: 32 байт
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 485</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 422</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 232</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение соединения</li> </ul>	Вставная клемма
Физические параметры интерфейсов	
RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. скорости передачи данных</li> </ul>	115,2 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. длина провода</li> </ul>	15 m

• Сопроводительные сигналы RS 232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
<b>RS 485</b>	
• Макс. скорости передачи данных	250 kbit/s
• Макс. длина провода	1 200 m; от 100 до 1200 м, в зависимости от скорости передачи
<b>RS 422</b>	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
• Макс. длина провода	1 200 m
• 4-проводное дуплексное соединение	Да
• 4-проводное многоточечное соединение	Да
<b>Протоколы</b>	
<b>Встроенные протоколы</b>	
<b>Свободный порт</b>	
— Макс. длина телеграммы	2 kbyte; режим работы: прием данных - макс. 24 байт, а передача данных - макс. 30 байт
— 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	2 kbyte; режим работы: прием данных - макс. 24 байт, а передача данных - макс. 30 байт
— 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	4 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>	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
• получение RxD	Да; зеленые светодиоды
• Отправка TxD	Да; зеленые 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.	-30 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
<b>Децентрализованный режим работы</b>	
на SIMATIC S7-300	Да
на SIMATIC S7-400	Да
на SIMATIC S7-1200	Да
на SIMATIC S7-1500	Да
на контроллере Standard PROFINET	Да
<b>Размеры</b>	

Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm

#### Массы

Масса, прибл.	30 g
---------------	------

последнее изменение: 19.08.2021 