



Рисунок аналогичен

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	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M 0
• Быстрый запуск (Fast Startup)	Да
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	
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	
• 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		
— число устройств, макс.	32		
протоколы / ведомое устройство Modbus RTU / заголовок			
— 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		
Высота при эксплуатации относительно уровня моря			
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; ограничения по высоте над уровнем моря >2 000 м, см. системное руководство ET 200MP		
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, пригл.	0,22 kg		
Классификации			
		Версия	Классификация
	eClass	14	27-24-22-08
	eClass	12	27-24-22-08
	eClass	9.1	27-24-22-08
	eClass	9	27-24-22-08
	eClass	8	27-24-22-08
	eClass	7.1	27-24-22-08

eClass	6	27-24-22-08
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[FM](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime application



последнее изменение:

07.04.2025