SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7541-1AD00-0AB0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-1500, CM PTP RS-232 HF communications module for serial connection RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, Modbus RTU master, device, 115200 Kbps, 9-pin D-sub plug

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Коммуникационный модуль для двухточечного соединения RS 232 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
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	50 mA; из шины на задней стенке
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,75 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Вводы	8 byte
Физические параметры интерфейсов	
RS 232	
● Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s
● Макс. длина провода	15 m
● Сопроводительные сигналы RS 232	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
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

© Copyright Siemens

— 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.	1
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
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, прибл.	0,22 kg
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-08
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	10	EC001423

© Copyright Siemens

ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CCC cURus

General Product Approval

EG-Konf.

EMV

RCM

Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Maritime application

ABS

Maritime application

BUREAU VERITAS DNV LRS PRS RINA RMRS

other

Miscellaneous

Miscellaneous

Confirmation

产品合格 QC PASS

Railway

Special Test Certificate

Dangerous goods

Transport Information

Environment

Environmental Confirmations

EPD

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens