



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1500 CM PTP RS-232 BA based on 6ES7540-1AD00-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, communications module for serial connection RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, 19200 Kbit/s, 9-pin D-sub plug

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Коммуникационный модуль для двухточечного соединения RS 232 BA
Функция продукта	<ul style="list-style-type: none"> • Данные для идентификации и техобслуживания • Быстрый запуск (Fast Startup)
Инженерное обеспечение с помощью	<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж на шины	Да; Профильная шина S7-1500
Напряжение питания	
Осуществление электроснабжения	Электропитание системы
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	35 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	<ul style="list-style-type: none"> • Вводы
Физические параметры интерфейсов	
RS 232	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. скорости передачи данных • Макс. длина провода • Сопроводительные сигналы RS 232
Протоколы	
Встроенные протоколы	
Свободный порт	<ul style="list-style-type: none"> — Макс. длина телеграммы — Битов на символ — Количество стоповых битов — Контроль по четкости
3964 (R)	<ul style="list-style-type: none"> — Макс. длина телеграммы — Битов на символ — Количество стоповых битов — Контроль по четкости
Буфер телеграмм	

<ul style="list-style-type: none"> • Буферный накопитель для телеграмм • Число телеграмм, сохраняемых в буфере 	<p>2 kbyte 255</p>
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал • Аварийный сигнал процесса 	<p>Да Нет</p>
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Обрыв провода 	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • Светодиод RUN • получение RxD • Отправка TxD 	<p>Да; зеленые светодиоды Да; желтые светодиоды Да; желтые светодиоды</p>
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и интерфейсом	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 V
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс. 	<p>-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C 70 °C -40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C 40 °C</p>
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C 70 °C</p>
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	<p>5 000 m Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)</p>
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс. 	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
Конформное покрытие	
<ul style="list-style-type: none"> • Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности

- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7
- Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

Да; Тип защиты 1
 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
 Да; Конформное покрытие, класс A

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: 03.11.2021 