

Лист тех. данных

6ES7137-6EA00-0BA0



Шлюз к сетям CAN или CANopen, CAN 2.0A/B, CANopen Manager для CiA301/302, CANopen Slave для CiA301/302, IP20

Общая информация

Обозначение типа продукта	СМ 1x CAN ST
Версия микропрограммного обеспечения	Версия 1.0.1
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC00
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
• Замена модуля во время работы (горячая замена)	Да
• Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Начиная со STEP 7 V15.1

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, тип.	20 mA
Макс. потребление тока	25 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	0,5 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	256 byte

1. интерфейс

Тип интерфейса	CAN по CiA 303-1
гальванически развязанный	Да; 500 В пер. тока и 707 В пост. тока

Физические параметры интерфейсов

• Число портов	1
• Исполнение соединения	Вставная клемма

CAN

• Режимы работы CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave по CiA
• Спецификация согласно CiA	CiA 301 & CiA 302
• Мин. скорость передачи данных	10 kbit/s
• Макс. скорости передачи данных	1 000 kbit/s
• Макс. число подчиненных устройств	60

• Количество SDO параллельно	16; Параллельно
• Количество PDO	128; отправить / получить
Службы	
— Node / Life guarding	Да
— Тактовый импульс	Да
— SYNC	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да
• Светодиод ERROR	Да
• Светодиод MAINT	Нет
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и интерфейсом	Да
Изоляция	
Изоляция, испытальная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да; рег. №: R-R-S49-ET200SPCMCAN
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
• подвесной монтаж, мин.	-30 °C
• подвесной монтаж, макс.	50 °C
• напольный монтаж, мин.	-30 °C
• напольный монтаж, макс.	50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 м
Децентрализованный режим работы	
на SIMATIC S7-300	Нет
на SIMATIC S7-400	Нет
на SIMATIC S7-1200	Да
на SIMATIC S7-1500	Да
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	32 g

последнее изменение: 21.04.2022 