SIEMENS

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	CM 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

Sensoren промышленные датчики

● 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, испытанная 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 m
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