SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7137-6BD00-0BA0

SIMATIC ET 200SP, CM 4 X IO-LINK ST COMMUNICATION MODULE IO-LINK MASTER V1.1



Обозначение типа продукта	
Общая информация	
Версия микропрограммного обеспечения	V2.0
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC04
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V13/V13
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5/-
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSD, версия 5
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V; 20,5 В при использовании IO-Link, поскольку напряжение питания для устройств IO-Link на ведущем устройстве должно составлять не менее 20 В.
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Питание датчика	
Число выходов	4
Выходной ток	
• номинальный	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	20 m; также применимо для экранированных кабелей
IO-Link	
Число портов	4
• из них одновременно включаемых	4
IO-Link Протокол 1.0	Да
IO-Link Протокол 1,1	Да
Скорость передачи данных	4,8 Кбод (COM1); 38,4 Кбод (COM2), 230,4 Кбод (COM3)
Мин. время цикла	2 ms; динамическая, в зависимости от размера полезных данных
Размер данных процесса, ввод на порт	32 byte; макс.
Размер данных процесса, ввод на модуль	32 byte; макс.
Размер данных процесса, вывод на порт	32 byte; макс.
Размер данных процесса, вывод на модуль	32 byte; макс.
Емкость ЗУ для параметров устройств	2 kbyte; на каждый порт
Макс. длина неэкранированного провода	20 m; макс.
Режимы работы	
• IO-Link	Да
• Цифровые входы	Да
• DQ	Да; макс. 100 мА
Time Based IO	
— TIO IO-Link IN	Да
— TIO IO-Link OUT	Да
— TIO IO-Link IN/OUT	Да
— TIO Jitter	36 µs; норм. ±
Подключение устройств IO-Link	
• Тип порта A	Да
• Тип порта B	Да; 24 В пост. тока через внешнюю клемму

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Да; только при PROFINET
Равноудаленность	Да
Макс. время цикла шины (TDP)	250 µs
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; Диагностика порта доступна только в режиме IO-Link.
Диагностические сообщения	
• Диагностика	Да
• Контроль напряжения питания	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; на канал один зеленый светодиодный индикатор состояния канала Qn (режим SIO) и состояния порта Cn (режим IO-Link)
• для диагностики канала	Да; красный светодиод работы (Fn)
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока (базовая изоляция)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Размеры	
Ширина	15 mm
Массы	
Масса, прибл.	30 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG