SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7153-2BA82-0XB0

SIMATIC DP, INTERFACE DP/PA-LINK A. ET200M IM153-2 HF FOR EXPANDED TEMPERATURE RANGE FOR MAX. 12 S7-300 MODULES, WITH REDUNDANCY, TIME STAMPING FIT FOR ISOCHRONE MODE NEW FEATURES: UP TO 12 MODULES CAN BE USED SLAVE INITIATIVE FOR DRIVE ES AND SWITCH ES EXTENDED DATA FOR HART SECON- DARY VARIABLES OPERATON W. 64-CHANNEL MODULES 32 SIGNALS / SLOT



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	801Eh
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Допустимый диапазон (включая пульсации), нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон (включая пульсации), верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	2,5 A
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	650 mA

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Нормальный ток включения	3 A
I^2t	0,1 $A^2 \cdot s$
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	5 V
Выходной ток	
для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	1,5 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5,5 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	244 byte
• Выводы	244 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Число модулей на включение подчиненного устройства DP.	12
Метка времени	
Точность	1 ms; 1 мс при использовании до 8 модулей; 10 мс при использовании до 12 модулей
Число буферов сообщений	15
Сообщений на один буфер сообщений	20
Макс. число цифровых входов с метками	128; макс. 128 сигналов/станция; макс. 32 сигналов/гнездо
Формат времени	RFC 1119
Разрешение по времени	0,466 ns
Временной интервал для отправки в буфер сообщений при наличии сообщения	1 000 ms
Метка времени при смене сигналов	нарастающий/спадающий фронт в качестве поступающего или отправляемого сигнала
Интерфейсы	
Физические параметры интерфейсов, RS 485	Да
Физические параметры интерфейсов, LWL	Нет
PROFIBUS DP	
• Адреса пользователей	допустимо от 1 до 125
• автоматическое определение скорости передачи данных	Да
• Макс. выходной ток	70 mA
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
• Способ передачи	RS 485
• Режим синхронизации (SYNC)	Да
• Способность к «замораживанию»	Да
• Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да; передатчик

© Copyright Siemens AG

• Тип штекера	9-полюсный разъем Sub-D
1. интерфейс	
Подчиненное устройство DP	
• GSD-файл	SI0480E.GSG
• автоматический поиск скорости передачи данных	Да
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	PROFIBUS DP согласно EN 50170
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	Напряжение изоляции 500 В
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты согласно EN 60529	
• IP20	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	60 °C
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13	
• Макс. рабочая высота над уровнем моря	3 000 m
Проектирование	
Программное обеспечение для проектирования	
• STEP 7	Да; STEP 7/COM PROFIBUS/внешние инструмента посредством файла GSD
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	360 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG