

Лист тех. данных

6ES7545-5DA00-0AB0



SIMATIC DP, CM PROFIBUS DP for ET 200SP CPU module with PROFIBUS DP interface (9-pole D-sub socket) DP master for 125 DP slaves DP slave,

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CM PROFIBUS-DP
Функциональный стандарт HW	FS04
Инженерное обеспечение с помощью	
STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V13 обновление 3
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
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	Да
Протоколы	
Ведущее устройство PROFIBUS DP	Да
Подчиненное устройство PROFIBUS DP	Да
Связь SIMATIC	Да
Ведущее устройство PROFIBUS DP	
Макс. число подчиненных устройств DP	125
Службы	
— Связь PG/OP	Да
— Равноудаленность	Нет
— Тактовая синхронизация	Нет
— Активация/деактивация подчиненного устройства DP	Да
Подчиненное устройство PROFIBUS DP	
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
автоматический поиск скорости передачи данных	Да
Макс. адресная область	120
Макс. количество полезных данных на адресную область	128 byte
Службы	
— Связь PG/OP	Да; только при активном интерфейсе
— Маршрутизация	Да; только при активном интерфейсе
— S7-связь	Да; только при активном интерфейсе
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да; без абонента - только пассивный издатель
— DPV1	Да
Передающий накопитель	
— Вводы	244 byte
— Выводы	244 byte

Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
• Макс. длина провода	100 m
Протоколы	
Связь SIMATIC	
• S7-маршрутизация	Да
• Маршрутизация наборов данных	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и интерфейсом	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; Без конденсации
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; Без конденсации
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 m, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	117 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прикл.	80 g
последнее изменение:	16.12.2020 