



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 изодатель
— 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 м

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 м; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание

Размеры

Ширина	35 mm
Высота	117 mm
Глубина	75 mm

Массы

Масса, прибл.	80 g
---------------	------

последнее изменение:

16.12.2020 