SIEMENS

## 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 |
| ● устройство PROFIBUS DP | Да |
| ● Связь SIMATIC | Да |
| Ведущее устройство PROFIBUS DP | |
| ● число устройств DP, макс. | 125 |
| Службы | |
| — Связь PG/OP | Да |
| — Равноудаленность | Нет |
| — Тактовая синхронизация | Нет |
| — активация/ деактивация устройств DP | Да |
| 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 |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — 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 м, см. техническое описание |
| **Размеры** | |
| Ширина | 35 mm |
| Высота | 117 mm |
| Глубина | 75 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 80 g |

**Классификации**

| | Версия | Классификация |
|---|---|---|
| eClass | 16 | 27-24-26-08 |
| eClass | 14 | 27-24-26-08 |
| eClass | 12 | 27-24-26-08 |
| eClass | 9.1 | 27-24-26-08 |
| eClass | 9 | 27-24-26-08 |
| eClass | 8 | 27-24-26-08 |
| eClass | 7.1 | 27-24-26-08 |
| eClass | 6 | 27-24-26-08 |
| ETIM | 10 | EC001604 |
| ETIM | 9 | EC001604 |
| ETIM | 8 | EC001604 |
| ETIM | 7 | EC001604 |
| IDEA | 4 | 3564 |
| UNSPSC | 15 | 32-15-17-05 |

**Разрешения / Сертификаты**

**General Product Approval**

Manufacturer Declaration


© Copyright Siemens

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UL | FM | CCC-Ex | ATEX | Type Examination Certificate | IECEx |

| For use in hazardous locations | | Maritime application | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | CCC-Ex | ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS |

| Maritime application | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA | RMRS | CCS (China Classification Society) | KR (Korean Register of Shipping) |

**последнее изменение:** 07.04.2025


© Copyright Siemens