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
1-й интерфейс / устройство PROFIBUS DP / заголовок	
● 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	

© Copyright Siemens

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	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					For use in hazardous locations
Manufacturer Declaration	CE EG-Konf.	UKCA	UL	RCM	UL

For use in hazardous locations

CCC-Ex	FM	ATEX	IECEx	Miscellaneous	Type Examination Certificate

© Copyright Siemens

Maritime application

ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA

Maritime application

RMRS | CCS (China Classification Society) | KR

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens