SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-4DB03-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 1 SSI 25 bit/1 MHz 15 mm width, Module for connection of absolute value encoders with SSI Synchronous Serial Interface with DI and comparison value with clock synchronization

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
● Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	40 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Питание датчика 24 В	
● 24 В	Да
● Защита от короткого замыкания	Да
● Макс. выходной ток	500 mA
Питание абсолютного датчика (SSI)	
● Абсолютный датчик (SSI)	Да
● Вид выходного напряжения	L+ (-0,8 В)
● Защита от короткого замыкания	Да
● Макс. выходной ток	500 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Смена модулей	
● Смена модулей при эксплуатации IM-DP	Да
● Смена модулей под рабочим напряжением	Да
Цифровые входы	
Число входов	1
Входное напряжение	
● для сигнала "0"	от -30 до +5 В
● для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
● для сигнала "1", тип.	9 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	300 µs
— с "1" на "0", макс.	300 µs
Длина провода	
● экранированные, макс.	50 m
Датчики	

© Copyright Siemens

Макс. число подключаемых датчиков	1
Подключаемые датчики	
● Абсолютный датчик (SSI)	Да
● 2-проводной датчик	Да; Тип 2
Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)	
● Входной сигнал	по RS 422
● Длина телеграммы, параметрируется	13, 14, 16, 21, 24 и 25 бит
● Двоичный код	Да
● Код Грея	Да
● Макс. длина экранированного провода	320 m; при 125 кГц
● Время ожидания после передачи данных	16, 32, 48 и 64 мкс
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
● Индикатор состояния счета в прямом порядке (зеленый)	Да
● Индикатор состояния счета в обратном порядке (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● Гальваническая развязка цифровых вводов	Нет; равный потенциал с L+ и SSI
Гальваническая развязка счетчиков	
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-26-05
eClass	12	27-24-26-05
eClass	9.1	27-24-26-05
eClass	9	27-24-26-05
eClass	8	27-24-26-05
eClass	7.1	27-24-26-05
eClass	6	27-24-26-05
ETIM	10	EC001601
ETIM	9	EC001601
ETIM	8	EC001601
ETIM	7	EC001601
IDEA	4	3567
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

EMV	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

RCM ATEX FM ATEX UL ATEX

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

Maritime application				
LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS	RINA	CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 22.08.2025

© Copyright Siemens