SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7135-4FB01-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module f. ET200S, 2 AO U, 15 mm width, +/-10V; 13 bit+sign, 1..5 V; 12 bit, Cycle time less than 1 ms with SF LED (group fault)

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
● Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	130 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	2
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. время цикла (все каналы)	1,5 ms
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
● от 1 В до 5 В	Да
● от -10 до +10 В	Да
Подключение исполнительных элементов	
● для выхода напряжения двухпроводного соединения	Да; без компенсации сопротивлений проводов
● для выхода напряжения четырехпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
● при выходных напряжениях мин.	1 kΩ
● при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	1 µF
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
● Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля	15 V; макс. 15 В при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
● Макс. ток	50 mA; DC
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	14 bit; от 1 до 5 В: 12 бит, ±10 В: 13 бит + знак
Время установления	

© Copyright Siemens

● для омической нагрузки	0,1 ms
● для емкостной нагрузки	0,5 ms
● для индуктивной нагрузки	0,5 ms
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да; от 0 до 65535 (диапазон измерений должен входить в номинальный диапазон)
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● короткое замыкание	Да
● Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-01
eClass	14	27-24-26-01
eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	10	EC001596
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

General Product Approval	EMV	For use in hazard-

© Copyright Siemens

					ous locations
EAC	China RoHS	CE EG-Konf.	UKCA	RCM	Ex ATEX

For use in hazardous locations					
FM	Ex ATEX	UL	Ex ATEX	IECEx	Miscellaneous

For use in hazard-ous locations	Maritime application				
CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	Lloyd's Register LRS	NK / Nippon Kaiji Ky-okai

Maritime application		
PRS	RINA	CCS (China Classifica-tion Society)

последнее изменение: 22.08.2025

© Copyright Siemens