SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7135-4MB02-0AB0



SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE 2 AO I HIGH FEATURE FOR ET 200S, 15 MM WIDE, CYCLE TIME PER MODULE: 0.5MS, +/- 20MA; 15 BIT + SIGN, 4 .. 20MA; 15 BIT, OPERATIONAL LIMITS +/- 0.05% WITH LED SF (GROUP FAULT)

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	80 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Макс. рассеиваемая мощность	1,2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	2
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от -20 мА до +20 мА	Да
• от 4 мА до 20 мА	Да
Подключение исполнительных элементов	
• для выхода тока двухпроводного соединения	Да
• для выхода тока четырехпроводного соединения	Нет
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных токах, макс.	500 Ω
• при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	1 mH
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
• Макс. ток	50 mA
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m; 100 м при СВЗ < 2 мс

Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
Время установления	
• для омической нагрузки	0,3 ms
• для емкостной нагрузки	1 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms

Погрешности/точность	
Выходная пульсация (относительно диапазона выходных параметров, диапазон от 0 до 50 кГц) (+/-)	0,02 %
Погрешность нелинейности (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,01 %
Погрешность температуры (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,003 %/K
перекрестные модуляции между выходами, мин.	60 dB
Повторяемость в установившемся состоянии при 25 °C (относительно диапазона выходных параметров), (+/-)	0,01 %
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,05 %

© Copyright Siemens AG

Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Диагностические сообщения	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Примечание	7 byte
Вид/область вывода	деактивировано/+/-20 мА/от 4 до 20 мА
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	выход без тока и напряжения/включить заменяющее значение/сохранять последнее значение
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	Да
Допустимая разность потенциалов	
между массой аналогового модуля и M внутр. (UISO)	75 В пост. тока/60 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG