SIEMENS
PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

Лист тех. данных 6ES7135-7TD00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, electronic module for ET200iSP, 4 AO HART, 4 - 20mA, for connecting HART field devices, supported HART protocol Version 6.0, Ex ib (ia Ga) IIC T4 Gb, Ex ib [ia IIIC Da] IIC T4 Gb, Ex ib [ia] I Mb

Общая информация	
Обозначение типа продукта	4AQ I ЖЕСТК.
Входной ток	
Потребление тока, тип.	295 mA
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	330 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,7 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Макс. время цикла (все каналы)	3,6 ms
Диапазоны выходных параметров, ток	
● от 0 до 20 мА	Да
● от 4 мА до 20 мА	Да
Подключение исполнительных элементов	
● для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
● при выходных токах, макс.	750 Ω
Длина провода	
● экранированные, макс.	500 m
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	14 bit
Время установления	
● для омической нагрузки	4 ms
● для емкостной нагрузки	40 ms
● для индуктивной нагрузки	40 ms
Погрешности/точность	
Погрешность нелинейности (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,015 %
Погрешность температуры (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,005 %/K
перекрестные модуляции между выходами, мин.	-50 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, (+/-)	0,15 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Ток относительно диапазона выходных	0,1 %

© Copyright Siemens

параметров, (+/-)	
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Да
● Короткое замыкание	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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, прибл.	265 g

последнее изменение: 18.12.2020

© Copyright Siemens