



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, analog output SM 332, isolated by channel, 4 AO, resolution 16 bit, 0-10 V, 1-5 V, +/-10 V, +/-20 mA, 0/4-20 mA, 20-pole, suitable for isochronous mode improved bus cycle times for the isochronous mode

Общая информация	
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Да
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.	290 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	120 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4; Режим тактовой синхронизации
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	40 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
• от 0 до 10 V	Да
• от 1 В до 5 В	Да
• от -10 до +10 V	Да
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 mA	Да
• от -20 mA до +20 mA	Да
• от 4 mA до 20 mA	Да
Подключение исполнительных элементов	
• для выхода напряжения четырехпроводного соединения	Да
• для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных напряжениях мин.	1 kΩ
• при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	1 μF
• при выходных токах, макс.	500 Ω
• при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	1 mH
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)	16 bit
• Время преобразования (на канал)	200 µs; в режиме тактовой синхронизации 640 мкс
Время установления	
• для омической нагрузки	0,2 ms
• для емкостной нагрузки	3,3 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,12 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,18 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,02 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,02 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Возможность включения заменяющих значений	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В пост. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562

		UNSPSC	15	32-15-17-05	
Разрешения / Сертификаты					
General Product Approval					
Miscellaneous	Manufacturer Declaration	 EG-Konf.		 UL	Metrological Approval
General Product Approval			EMV		
 RCM		China RoHS	Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	
EMV	For use in hazardous locations				
 RCM	 ATEX	FM	 IECEX	 ATEX	Miscellaneous
For use in hazardous locations	Maritime application				
CCC-Ex	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai
Maritime application					
 PRS	 RINA	CCS (China Classification Society)			