



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, analog output SM 332, isolated, 2 AO, U/I; resolution 11/12 bits, 20-pole, removing/inserting with active backplane bus possible

Общая информация	
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет
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.	135 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	60 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	2
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
• от 0 до 10 В	Да
• от 1 В до 5 В	Да
• от -10 до +10 В	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 двухпроводного соединения	Да
• 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.	10 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)	12 bit; ±10 В, ±20 мА, от 4 до 20 мА, от 1 до 5 В: 11 бит + знак; от 0 до 10 В, от 0 до 20 мА: 12 бит		
Время преобразования (на канал)	0,8 ms		
Время установления			
для омической нагрузки	0,2 ms		
для емкостной нагрузки	3,3 ms		
для индуктивной нагрузки	0,5 ms; 0,5 мс (1 мГн); 3,3 мс (10 мГн)		
Погрешности/точность			
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры			
Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %		
Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 %		
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °С)			
Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %		
Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %		
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	Нет		
между каналами и шиной на задней стенке	Да		
между каналами и напряжением нагрузки L+	Да		
между каналами и напряжением питания блока электроники	Да		
Изоляция			
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока		
Техника соединений			
Требуемый передний штекер	20-полюсный		
Размеры			
Ширина	40 mm		
Высота	125 mm		
Глубина	117 mm		
Массы			
Масса, пригл.	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](#)




[China RoHS](#)

General Product Ap-
proval

For use in hazardous locations

[Manufacturer Declara-
tion](#)


[FM](#)

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Maritime application


[CCC-Ex](#)





Maritime application

Environment



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



последнее изменение:

07.04.2025 