SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-1BL00-0AA0

SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 PIN, SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (16A/MODULE)



Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	110 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6,6 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	32
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 В)
Коммутационная способность выходов	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да

© Copyright Siemens AG

• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара

Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный

Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы	
Масса, прибл.	260 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG