SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-8BF00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 8 DO, 24 V DC, 0.5A (1x 8 DO), Short-circuit protection diagnostics, 1x 20-pole

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.	90 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	70 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
● Нормальный порог срабатывания	от 0,75 до 1,5 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-45 В)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
● нижний предел	48 Ω
● верхний предел	3 kΩ
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (от -0,8 до -1,6 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	10 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	0,6 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	10 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	0,6 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	180 µs
● с "1" на "0", макс.	245 µs
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет

© Copyright Siemens

● для резервного включения нагрузки	только выходы с рядным диодом
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	2 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Да
● Короткое замыкание	Да
● Срабатывание предохранителя	Нет
● Отсутствие напряжения нагрузки	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
● Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
● Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	210 g

последнее изменение: 12.03.2024

© Copyright Siemens