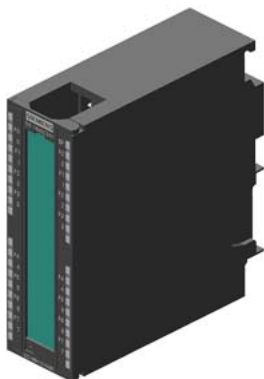


Лист тех. данных

6ES7322-8BH10-0AB0



SIMATIC S7/PCS7, digital output SM 322, 16 DO; 24 V DC / 0.5 A, diagnostics-capable, wire break detection with 0 and 1 signal, 1 x 40-pole, interface IM 153-X HF required

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.	100 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
----------------------------------	-----

Цифровые выводы

Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	1,4 A; на канал
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-68 В)

Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
--------------------------------	-----

Диапазон сопротивления нагрузке

• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	4 kΩ

Выходное напряжение

• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,7 В)
-------------------------	-------------

Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,6 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,7 mA

Задержка на выходе при омической нагрузке

• с "0" на "1", макс.	3 ms
• с "1" на "0", макс.	3 ms

Параллельное подключение двух выходов

• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да

Частота коммутации

• при омической нагрузке, макс.	100 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 60 °C, макс.	2 A
вертикальный настенный монтаж	
— 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	Да
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да
• Короткое замыкание	Да
• Отсутствие напряжения нагрузки	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	350 g
последнее изменение:	16.01.2021 