SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-1FL00-0AA0

Siemens EcoTech



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital output SM 322, isolated, 32 DO, 120 V/230 V AC, 1 A, double-width, 2x 20-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	120 V; 120/230 В перем. тока
● Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	79 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
● Допустимый диапазон частот, нижний предел	47 Hz
● Допустимый диапазон частот, верхний предел	63 Hz
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки 1L+ (без нагрузки), макс.	10 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	190 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	25 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	32
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 4 по NEMA
Переключатель нулевого напряжения	Да; макс. 60 В
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	50 W
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L1 (-0,8 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	1 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.	1 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.	1 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
● для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	10 A; на группу (для 2 AC-циклов)
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	

© Copyright Siemens

● с "0" на "1", макс.	макс. 1 AC-цикл
● с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	10 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, AC15), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	1 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	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Да; Вышел из строя предохранитель или нет напряжения нагрузки
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	500 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419

© Copyright Siemens

IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval					Test Certificates
					Special Test Certific-ate

Test Certificates	other		Environment		
Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation		Environmental Con-firmations		

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens