SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-5GH00-0AB0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital output SM 322, isolated, 16 DO (solid-state relay), 24-48 V AC/DC; 0.5 A with single-point grounding, 1x 40-pole

Напряжение питания	
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 24 / 48
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	57,6 V
● Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,8 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	2,5 W
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-0,25 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	0,5 A
● для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	1,5 A; 50 мс; 1 A 2 с - один раз
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 µA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	6 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.	10 Hz

© Copyright Siemens

● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	0,5 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
— до 60 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
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
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	1
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
● между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	260 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
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

© Copyright Siemens

General Product Approval

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

General Product Approval

China RoHS

Manufacturer Declaration

EMV

For use in hazardous locations

FM

Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens