SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-5HF00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 8 DO (relay), 1x 40-pole, 24 V DC, 120-230 V AC, 5 A with RC filter overvoltage protection

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	120 V
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	230 V
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	8; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	1 500 W; 230 В перем. тока
● Энергосберегающие/люминесцентные лампы с электронным стартером	10 x 58 Вт
● Трубчатые люминесцентные лампы со стандартной компенсацией	1 x 58 Вт
● Некомпенсированные трубчатые люминесцентные лампы	10 x 58 Вт
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	5 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	2 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
● механическая, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	5 A

© Copyright Siemens

вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	5 A
Релейные выходы	
● Переключение контактов (внутреннее)	Да; 330 Ом, 0,1 мкФ
● Макс. число коммутационных циклов	100 000; 100 000 (24 В пост. тока, при 5 A), 100 000 (230 В перем. тока, при 5 A)
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перем. тока), 5 A (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перем. тока), 5 A (24 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
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 реле	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	320 g

последнее изменение: 26.04.2024

© Copyright Siemens