SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7422-1HH00-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-400, digital output SM 422, isolated 16 DO; 5..230 V AC, 5 A relay

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	60 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	1 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	60 V
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	230 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	2 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да; возможно
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	60 W
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	5 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	11 mA
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет; невозможно
● для резервного включения нагрузки	Да; возможно (только выходы с одинаковым напряжением нагрузки)
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	10 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс.	1 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
● механическая, макс.	20 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	10 A; 10 A с модулем вентиляторов
— до 60 °C, макс.	5 A; 10 A с модулем вентиляторов
Релейные выходы	
● Макс. число коммутационных циклов	100 000; 100 000 (AC-15 / DC-13); 3 000 000 механический

© Copyright Siemens

Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	5 A; 5 A (30 В пост. тока), 5 A (230 В перем. тока)
— при омической нагрузке, макс.	5 A; 5 A (30 В пост. тока), 5 A (230 В перем. тока), 1,2 A (60 В пост. тока), 0,2 A (125 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	
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	2
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прибл.	700 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

General Product Approval

Miscellaneous

General Product Approval			EMV		For use in hazard-ous locations
China RoHS	Miscellaneous	Manufacturer Declara-tion			FM

© Copyright Siemens

For use in hazard-ous locations	Maritime application				
UL	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Ky-okai

Maritime application			
PRS	RINA	RMRS	CCS (China Classifica-tion Society)

последнее изменение: 07.06.2025

© Copyright Siemens