

Лист тех. данных

6AG1322-5HF00-4AB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM 322 8RO 40pol based on 6ES7322-5HF00-0AB0 with conformal coating, 0...+60 °C, digital output isolated, 8 DQ (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

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 перемен. тока, при 5 A)
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перемен. тока), 5 A (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перемен. 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; Optronная пара
● между каналами и напряжением питания реле	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перемен. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C; = Tmin
● макс.	60 °C; = Tmax
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
● Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу

- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6

Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *

Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *

Применение в промышленных технологических установках

- к химически активным веществам согласно EN 60654-4
- Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04

Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)

Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)

Примечание

- Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04

* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!

технология подключения / заголовок

Требуемый передний штекер

40-полюсный

Размеры

Ширина

40 mm

Высота

125 mm

Глубина

120 mm

Массы

Масса, прибл.

320 g

последнее изменение:

16.01.2021 