



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM 322-20-pole based on 6ES7322-1HH01-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C, digital output optically isolated 16 DQ, relay contacts

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 120 V

#### Напряжение нагрузки L1

- Номинальное значение (перем. ток) 230 V

### Входной ток

из источника напряжения питания L+, макс. 250 mA

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. 100 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 4,5 W

### Цифровые выводы

Вид выходов 16; Реле

Защита от короткого замыкания Нет

Включение цифрового входа Да

Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA размер 5 по NEMA

### Коммутационная способность выходов

- при ламповой нагрузке, макс. 50 W; 230 В перем. тока

### Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение 2 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. 1 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. 1 Hz

- механическая, макс. 10 Hz

### Суммарный ток выходов (на узел)

горизонтальный настенный монтаж

— до 60 °C, макс. 8 A

вертикальный настенный монтаж

— до 40 °C, макс. 8 A

### Релейные выходы

- Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) 24 V

- Переключение контактов (внутреннее) Нет

- Макс. число коммутационных циклов 100 000; 50 000 (24 В пост. тока, при 2 A); 700 000 (120 В перем. тока, при 2 A); 100 000 (230 В перем. тока, при 2 A)

<b>Коммутационная способность контактов</b>	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 A; 2 A (230 В перем. тока), 2 A (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	2 A; 2 A (230 В перем. тока), 2 A (24 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее С-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
<b>Для использования на железной дороге</b>	
• EN 50155	Да; Разделы 4, 5 и 12; прочие условия отсутствуют; Т1, категория 1, класс А/В, EN 50155:2007 (см. статью 109755985 в Siemens Industry Online Support)
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	-40 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 м
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— 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 (ОВ < 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; *
<b>Применение на наземных, рельсовых и специальных транспортных средствах</b>	

— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 50155 (ST2); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5S3 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	Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *

#### Применение в промышленных технологических установках

— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	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	20-полюсный
---------------------------	-------------

#### Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

#### Массы

Масса, прибл.	250 g
---------------	-------

последнее изменение:

16.01.2021 