



Рисунок аналогичен

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 выходы	
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. число коммутационных циклов</li> </ul>	100 000; 50 000 (24 В пост. тока, при 2 А); 700 000 (120 В перем. тока, при 2 А); 100 000 (230 В перем. тока, при 2 А)
<b>Коммутационная способность контактов</b>	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 А
<b>Длина провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> </ul>	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>неэкранированные, макс.</li> </ul>	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Диагностический сигнал</li> </ul>	Нет
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обрыв провода</li> <li>Короткое замыкание</li> <li>Срабатывание предохранителя</li> <li>Отсутствие напряжения нагрузки</li> </ul>	Нет Нет Нет Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)</li> <li>Предохранитель OK FSG (зеленый)</li> <li>Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)</li> </ul>	Нет Нет Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между каналами</li> <li>между каналами, в блоках для</li> <li>между каналами и шиной на задней стенке</li> </ul>	Да 8 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 C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
ЕАС (ранее ГОСТ-Р)	Да
<b>Для использования на железной дороге</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50155</li> </ul>	Да; Разделы 4, 5 и 12; прочие условия отсутствуют; T1, категория 1, класс A/B, EN 50155:2007 (см. статью 109755985 в Siemens Industry Online Support)
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C; = Tmin 70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> <li>Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки</li> </ul>	2 000 m Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.</li> </ul>	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 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; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— 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; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— 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)
<b>Примечание</b>	
— 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!
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	250 g
<b>последнее изменение:</b>	16.01.2021 