



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 SM 322-40-pole based on 6ES7322-1HF10-0AA0 with conformal coating, -25...+60 °C, digital output isolated 8 DQ (relay), 1x 40-pole, 24 V DC, 5 A or 230 V AC, 5 A, plugs with spring-loaded terminal can be used from 6ES7392-1BM01-0AA0

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.	125 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	40 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	4,2 W
----------------------------------	-------

Цифровые выходы

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
• Трубочатые 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	5 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
— до 70 °C, макс.	5 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	5 A

Релейные выходы	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) Переключение контактов (внутреннее) Макс. число коммутационных циклов 	24 V Нет 300 000; 300 000 (24 В пост. тока, при 2 А); 200 000 (120 В перем. тока, при 3 А); 100 000 (230 В перем. тока, при 3 А)
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	3 А; 3 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	8 А; 8 А (230 В перем. тока), 5 А (24 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	8 А
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. неэкранированные, макс. 	1 000 m 600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> Диагностический сигнал 	Нет
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> Обрыв провода Короткое замыкание Срабатывание предохранителя Отсутствие напряжения нагрузки 	Нет Нет Нет Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) Предохранитель OK FSG (зеленый) Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) 	Нет Нет Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
<ul style="list-style-type: none"> между каналами между каналами, в блоках для между каналами и шиной на задней стенке 	Да 1 Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 000 В перем. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Для использования на железной дороге	
<ul style="list-style-type: none"> EN 50155 	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)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-25 °C; = T _{мин} 60 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-40 °C 70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	2 000 m T _{мин} ... T _{макс} при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> 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	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением

согласно EN 60721-3-3 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	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; *
Применение на наземных, рельсовых и специальных транспортных средствах	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-5 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-5 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу Да; Класс 5C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 50155 (ST2); * Да; Класс 5S3 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (ОВ < 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 управляющих 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 / заголовков	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибол.	320 g
последнее изменение:	16.01.2021 