



Рисунок аналогичен

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 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
• 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 перем. тока, при 5 A)
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перем. тока), 5 A (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	5 A; 5 A (230 В перем. 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; Оптронная пара
• между каналами и напряжением питания реле	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 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
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C; = T _{мин}
• макс.	60 °C; = T _{макс}
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	T _{мин} ... T _{макс} 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 (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; *
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 (ОВ < 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	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	320 g
последнее изменение:	16.01.2021 