



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM 326F DQ8 based on 6ES7326-2BF41-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C, digital output F-DQ 8x 24 V DC/2A PM fail-safe digital output sinking-sourcing up to category 4 (EN 954-1), SIL 3 (IEC 61508)

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 1L+
Защита от перепутывания полярности	Да
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 2L+, 3L+
• Защита от перепутывания полярности	Нет

Входной ток

из источника напряжения питания 1L+, макс.	75 mA
из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	100 mA
из источника напряжения нагрузки 3L+ (без нагрузки), макс.	100 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	12 W
----------------------------------	------

Цифровые выводы

Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-33 В)

Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
--------------------------------	-----

Выходное напряжение	L+ (-1,0 В)
---------------------	-------------

Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	2 A; 2 A при горизонтальной конструкции, 1 A при вертикальной конструкции
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	1 A; при горизонтальной конструкции
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA

Частота коммутации

• при омической нагрузке, макс.	30 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz

Суммарный ток выходов (на узел)

горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	7,5 A

— до 60 °C, макс.	5 А
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	5 А
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 м; 200 м при SIL 3, АК 6, кат. 4
• неэкранированные, макс.	200 м
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарные ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 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
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	е
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Для использования на железной дороге	
• EN 50155	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• 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)
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	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
— 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	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.	465 g
---------------	-------

последнее изменение:

16.01.2021 