



SIPLUS S7-1200 SM 1226 F-DQ 4x24VDC based on 6ES7226-6DA32-0XB0 with conformal coating, -25...+55 °C, F-DQ 4x DC 24V 2A, PROFIsafe, 70 mm width, up to PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	SM 1226, F-DQ 4 x 24 В пост. тока/0,5 А
Напряжение питания	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	125 mA
Цифровые выходы	
• из источника напряжения нагрузки L+, макс.	170 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	4
• по группам для	1
Защита от короткого замыкания	Да
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	30 Гц
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Гц
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 А
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	10 mA до 2,4 А
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	Выключатель нагрузки: 0,5 mA, максимум; масса-выключатель нагрузки: 0,5 mA, максимум
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• для индикации состояния выходов	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	Категория 4, PL e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Окружающие условия	

Свободное падение	
• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	55 °C; = Tmax
• Допустимое изменение температуры	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
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	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	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да
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!
Конформное покрытие	
• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Да
• Пластиковый	
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, пригл.	270 g
последнее изменение:	
16.01.2021 ↗	