



SIPLUS S7-1200 SM 1226 F-DI 16x24VDC based on 6ES7226-6BA32-0XB0 with conformal coating, -25...+55 °C, F-DI 16x 24 V DC, PROFIsafe, 70 mm width, up to PL e (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	SM 1226, F-DI 16 x 24 В пост. тока
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
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.	155 mA; Потребляемый ток (шина SM, 5 В постоянного тока): 155 mA
Цифровые входы	
<ul style="list-style-type: none">из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	130 mA; 130 mA + 6 mA / входной использован + любой Vs1/Vs2 ток использован
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	7 W
Цифровые входы	
Число входов	16; 16 (1oo1) или 8 (1oo2); примечание: Вы можете индивидуально присваивать каждую пару входов "a.x" и "b.x" как одиночный канал (1oo2) или как 2 отдельных канала (1oo1).
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж <ul style="list-style-type: none">— до 50 °C, макс.	16; 16 входов при 55 °C горизонтальные
вертикальный настенный монтаж <ul style="list-style-type: none">— до 40 °C, макс.	16; 16 входов при 45 °C вертикальные
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none">для сигнала "0"для сигнала "1"	от -30 до +5 В пост. тока от 15 до 30 В пост. тока
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none">для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)для сигнала "1", тип.	0,5 mA 5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов <ul style="list-style-type: none">— параметрируемое	Да; 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 12,8 мс
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none">экранированные, макс.неэкранированные, макс.	200 m; Не экранировано при времени входного фильтра от 1,6 мс до 12,6 мс (с задержкой на входе в 0,8 мс, экранированные кабели должны использоваться для цифровых входов и питания датчика) 200 m; Экранировано при времени входного фильтра от 0,8 мс до 12,6 мс (с задержкой на входе в 0,8 мс, экранированные кабели должны использоваться для цифровых входов и питания датчика)
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор <ul style="list-style-type: none">для индикации состояния входов	Да

Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> Уровень производительности согласно ISO 13849-1 Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 	1-канальный, категория 3, PL d; 2-канальный, категория 3 или 4, PL e SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двухканальный)
Окружающие условия	
Свободное падение	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. высота свободного падения 	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. макс. Допустимое изменение температуры 	-25 °C; = T _{мин} 55 °C; = T _{макс} от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
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	
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	
<ul style="list-style-type: none"> Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A 	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности Да; Тип защиты 1 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс A
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
<ul style="list-style-type: none"> Пластиковый 	Да

Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	250 g
последнее изменение:	16.09.2021 