



Рисунок аналогичен

\*\*\*spare part\*\*\* SIPLUS ET 200S IM 151-1 standard based on 6ES7151-1AA06-0AB0 with conformal coating, -25...+70 °C, interface module incl. termination module data volume of 244 bytes each for inputs and outputs; max. 63 I/O modules PROFIBUS DP V0 and V1 up to 2 m width can be connected; bus connection via 9-pin D-sub

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 151-1 ST
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	806Ah
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,3 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	244 byte
• Выводы	244 byte
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFIBUS DP
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
PROFIBUS DP	
• Макс. длина провода	1 200 m
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• RS 485	Да
• Макс. выходной ток на интерфейс	80 mA
• Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIBUS DP	Да
PROFIBUS DP	
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	Да
— Способность к «замораживанию»	Да
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• ошибка шины BF (красный)	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между блоком электроники и PROFIBUS DP	Да
между напряжением питания и блоком электроники	Нет
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
<b>Устойчивость</b>	
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)
<b>Примечание</b>	
— 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!
<b>Размеры</b>	
Ширина	45 mm
Высота	119,5 mm
Глубина	75 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прикл.	150 g

последнее изменение:

11.03.2021 