

Лист тех. данных

6AG1153-1AA03-2XB0

SIPLUS ET 200M IM153-1 based on 6ES7153-1AA03-0XB0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, interface for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 153-1 DP ST
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	801Dh
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	см. идентификатор записи: 109746275
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
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	не требуется
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	350 mA; При 24 В пост. тока
Нормальный ток включения	2,5 A
I ² t	0,1 A ² ·s
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	5 V
Выходной ток	
для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	128 byte
• Выводы	128 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Число модулей на включение подчиненного устройства DP.	8
Интерфейсы	
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
1. интерфейс	
автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Физические параметры интерфейсов	
• Макс. выходной ток на интерфейс	90 mA
• Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
Подчиненное устройство PROFIBUS DP	
• GSD-файл	(для DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG
• автоматический поиск скорости передачи данных	Да
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	PROFIBUS DP согласно EN 50170
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
PROFIBUS DP	
• адреса абонентов макс.	допустимо от 1 до 125

Службы	<ul style="list-style-type: none"> — Режим синхронизации (SYNC) — Способность к «замораживанию» — Прямой обмен данными (поперечная связь) 	Да Да Да; передатчик
Гальваническая развязка	Гальваническая развязка - есть	Да
Изоляция	Изоляция, испытанная посредством	Напряжение изоляции 500 В
Степень защиты и класс защиты	Степень защиты IP	IP20
Окружающие условия	Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. • при холодном запуске, мин. 		-40 °C; = Tmin 70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM -25 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 		-40 °C 70 °C 5 000 м 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)
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 	
<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	Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
<ul style="list-style-type: none"> — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3 		Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	<ul style="list-style-type: none"> — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6 	
<ul style="list-style-type: none"> — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6 		Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	<ul style="list-style-type: none"> — к химически активным веществам согласно EN 60654-4 — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04 	
<ul style="list-style-type: none"> — 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!
проектирование / заголовок	Программное обеспечение для проектирования	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 		STEP 7/COM PROFIBUS/внешние инструменты посредством файла GSD
Размеры		
Ширина	40 mm	
Высота	125 mm	
Глубина	117 mm	
Массы	Масса, прибл.	
360 g		
последнее изменение:	01.04.2022 ↗	

