SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-3AA23-0AB0

*** spare part *** SIMATIC DP, interface module IM 151-3 PN ST for ET 200S transfer rate 100 Mbps max. 63 power, electronic or motor starter modules up to 2 m width can be connected; 2x bus connections via RJ45 incl. termination module

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 151-3 PN ST
Управление конфигурацией	
посредством набора данных	Да
Напряжение питания	
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания 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	256 byte
● Выводы	256 byte
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1
Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
1. интерфейс	
Автоматическое определение	Да
Автоматическая коммутация	Да
Физические параметры интерфейсов	
● RJ 45 (Ethernet)	Да
● Число портов	2
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT	Да
— Пуск согласно приоритету	Да
— Shared Device	Да
— Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device	2
Протоколы	
PROFINET IO	Да
Протоколы (Ethernet)	
● SNMP	Да
● LLDP	Да
● ping	Да
● ARP	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод LINK	Да
● ошибка шины BF (красный)	Да
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет

© Copyright Siemens

между напряжением питания и блоком электроники	Нет
между Ethernet и блоком электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 V
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	60 °C
Размеры	
Ширина	60 mm
Высота	119,5 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	150 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

EMV

For use in hazardous locations

For use in hazardous locations

FM

Maritime application

Maritime application

Industrial Communication

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

PROFINET

последнее изменение: 31.07.2025

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens