SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-3BA23-0AB0



Рисунок аналогичен

*** Spare part *** SIMATIC DP, Interface module IM 151-3 PN HF for ET 200S Transmission rate 100 Mbit/s max. 63 I/O 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 HF
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	
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
— PROFIenergy	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

© Copyright Siemens

● ARP	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
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
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; с профильной шиной
Массы	
Масса, прибл.	150 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
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

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

General Product Approval	EMV

© Copyright Siemens

China RoHS

Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

FM

For use in hazardous locations

Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

Industrial Communication

PROFINET

последнее изменение: 04.04.2025

© Copyright Siemens