SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-1BA02-0AB0



Рисунок аналогичен

*** Spare part *** SIMATIC DP, Interface module IM151-1 High Feature f. ET200S; Transmission rate to 12 Mbit/s; data volume 244 bytes each for I/O max. 63 modules can be connected; isochronous mode Bus connection via 9-pin D-sub incl. termination module

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 151-1 HF
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	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	244 byte
● Выводы	244 byte
Интерфейсы	
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
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
Диагностический светодиодный индикатор	
● 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 блоком электроники и PROFIBUS DP	Да
между напряжением питания и блоком электроники	Нет

© Copyright Siemens

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	60 °C
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	119,5 mm
Глубина	75 mm
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 | UL | RCM | EAC | China RoHS

EMV

RCM

For use in hazardous locations

ATEX | FM | ATEX | UL | ATEX

For use in hazardous locations

IECEx | Miscellaneous | CCC-Ex

Maritime application

ABS | BUREAU VERITAS | DNV

Maritime application

© Copyright Siemens



NK / Nippon Kaiji Kyokai



CCS (China Classification Society)

KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 31.07.2025

. © Copyright Siemens