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
Изоляция	

© Copyright Siemens

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	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				EMV	For use in hazardous locations
Miscellaneous	Manufacturer Declaration	UL	RCM	RCM	ATEX

For use in hazardous locations					
FM	ATEX	UL	Miscellaneous	ATEX	IECEx

For use in hazardous locations	Maritime application				
CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application

© Copyright Siemens



CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 31.07.2025

.
© Copyright Siemens