SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-1CA00-0AB0



Рисунок аналогичен

*** spare part *** SIMATIC DP, interface module IM 151-1 Basic for ET 200S; transmission rate up to 12 Mbit/s; max. 12 power, electronic or motor starter modules (no F modules) can be connected; bus connection via 9-pin D-sub including termination module

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 151-1 Basic
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	80F3h
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	Нет
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	70 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Адресная область	
Объем адресной области	
● Вводы	88 byte
● Выводы	88 byte
Интерфейсы	
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
● RS 485	Да
● Макс. выходной ток на интерфейс	80 mA
● Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
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	Нет
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● ошибка шины BF (красный)	Да

© Copyright Siemens

● 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	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
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

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

EMV

For use in hazardous locations

For use in hazardous locations

FM

CCC-Ex

Maritime application

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 22.08.2025

© Copyright Siemens