SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7131-4BF00-0AA0



Рисунок аналогичен

*** Spare part *** Electronics module for ET 200S, 8DI 24 V DC 15 mm width, 1 unit per packing unit

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Да; TWE = 3000 мкс
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	в зависимости от датчика
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Число выходов	0; без питания датчика
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да; Подключается 2-проводной датчик
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	DC
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	от -30 до +5 В
● для сигнала "1"	от +15 до +30 В
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,5 ms
— с "1" на "0", мин.	2 ms
— с "1" на "0", макс.	4,5 ms
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	

© Copyright Siemens

● 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	35 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-04
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations
	China RoHS		

For use in hazardous locations

FM

Miscellaneous

© Copyright Siemens

Maritime application

ABS

BUREAU VERITAS

DNV

LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai

PRS

Maritime application

RINA

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 22.08.2025

© Copyright Siemens