

Лист тех. данных

6ES7141-6BH00-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 16 DI 24 V DC; 8xM12, duplicate assignment; Degree of protection IP67

Общая информация

Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	002AH
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	0306H

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
необходимо напряжение питания согласно NEC, класс 2	Да

Входной ток

Потребление тока, тип.	100 mA
из источника напряжения питания 1L+, макс.	4 A

Питание датчика

Число выходов	8
Питание датчика 24 V	
• Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Макс. выходной ток	100 mA; на один выход

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	6,5 W
----------------------------------	-------

Цифровые входы

Число входов	16
• по группам для	2
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	16

Входное напряжение

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 V
• для сигнала "1"	от +11 до +30 V

Входной ток

• для сигнала "1", тип.	7 mA
-------------------------	------

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	норм. 3 мс
— с "1" на "0", макс.	норм. 3 мс

Длина провода

• неэкранированные, макс.	30 m
---------------------------	------

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да 1,5 mA
Интерфейсы	
Способ передачи	100BASE-TX
Число разъемов PROFINET	1
1. Интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• Порт M12	Да
• встроенный коммутатор	Да
Физические параметры интерфейсов	
Порт M12	
• Автоматическое определение	Да
• Автоматическая коммутация	Да
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT с опцией «высокой гибкости»	Да
— Пуск согласно приоритету	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Нет
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• ping	Да
• ARP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да; зеленый светодиод включения ("ON")
• Обрыв провода сигнального датчика	Да
• Короткое замыкание электропитания датчика	Да; на группу каналов
• Суммарная ошибка	Да; красные/желтые светодиоды "SF/MT"
Гальваническая развязка	
между напряжениями нагрузки	Да
между напряжением нагрузки и остальными коммутационными компонентами	Нет
между Ethernet и блоком электроники	Да
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
Изоляция	
испытальная посредством	
• цепей 24 В пост. тока	707 В пост. тока (типовое испытание)
• Испытательное напряжение для интерфейса, эффективное значение [В ср. кв.]	1 500 V; согласно IEEE 802.3
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65/67
Технология подключения / заголовок	
Исполнение электрического соединения	4/5-полюсные соединения круглым штекером M12
Размеры	
Ширина	60 mm

Высота	175 mm
Глубина	49 mm
Массы	
Масса, прибл.	910 g
последнее изменение:	25.10.2021 