

Лист тех. данных

6ES7141-6BH00-0AB0



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

Рисунок аналогичен

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	
— до 60 °C, макс.	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 • встроенный коммутатор	Да Да
Физические параметры интерфейсов	
Порт M12	
• Автоматическое определение • Автоматическая коммутация • Макс. скорости передачи данных	Да Да 100 Mbit/s
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT с опцией «высокой гибкости» — Пуск согласно приоритету	Да Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Открытая связь IE	
• TCP/IP • SNMP • DCP • LLDP • ping • ARP	Нет Да Да Да Да Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация • Контроль напряжения питания • Обрыв провода сигнального датчика • Короткое замыкания электропитания датчика • Суммарная ошибка	Да Да; зеленый светодиод включения ("ON") Да Да; на группу каналов 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	
испытанная посредством	
• цепей 24 В пост. тока • Испытательное напряжение для интерфейса, эффективное значение [В ср. кв.]	707 В пост. тока (типовое испытание) 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 