

Лист тех. данных

6ES7148-6JD00-0AB0



SIMATIC DP, ET 200eco PN, IO-Link master, 4IO-L, 4xM12, 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
Напряжение нагрузки 2L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения; нагрузка повышается
Входной ток	
Потребление тока, тип.	100 mA
из источника напряжения питания 1L+, макс.	4 A
из источника напряжения нагрузки 2L+, макс.	4 A
Питание датчика	
Число выходов	4
Питание датчика 24 В	
• Защита от короткого замыкания	Да; на канал, электронный
• Макс. выходной ток	500 mA; на канал
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,8 W
IO-Link	
Число портов	4
• из них одновременно включаемых	4
IO-Link Протокол 1.0	Да
IO-Link Протокол 1,1	Да
Скорость передачи данных	4,8 Кбод (COM1); 38,4 Кбод (COM2), 230 Кбод (COM3)
Размер данных процесса, ввод на порт	32 byte
Размер данных процесса, ввод на модуль	128 байтов + 4 байта PQI
Размер данных процесса, вывод на порт	32 byte
Размер данных процесса, вывод на модуль	128 byte
Емкость ЗУ для параметров устройств	2 kbyte; на каждый порт
Резервная копия Master	Возможно с функциональным модулем IO_LINK_MASTER
Проектирование без S7-PCТ	Возможно; функция автостарта/ручная
Макс. длина неэкранированного провода	20 m
Режимы работы	
• IO-Link	Да
• Цифровые входы	Да

• DQ	Да; макс. 100 mA
Подключение устройств IO-Link	
• Тип порта A	Да; через 3-жильный провод
• Тип порта B	Да; дополнительное питание устройств: макс. 2 A на порт, макс. 4 A на модуль
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
EtherNet/IP	Нет
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT с опцией «высокой гибкости»	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")
• Короткое замыкание	Да; Питание устройства на массу
• 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
Изоляция	
испытанная 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
Стандарты, допуски, сертификаты	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Нет
технология подключения / заголовок	
Исполнение электрического соединения	3-/5-полюсные круглые штекерные соединения M12
Размеры	

Ширина	30 mm
Высота	200 mm
Глубина	49 mm
Массы	
Масса, прибл.	550 g
последнее изменение:	27.09.2021 