SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7141-6BG00-0AB0

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DI 24V DC; 8 X M12, 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
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Потребление тока, тип.	100 mA
Питание датчика	
Число выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Выходной ток	
• номинальный	100 mA; на один выход
Рассеиваемая мощность	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые входы	
Число входов	8
• по группам для	1
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 60 °C, макс.	8
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
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	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Интерфейсы	
Способ передачи	100BASE-TX
PROFINET IO	
• Число разъемов PROFINET	1
• Автоматическая коммутация	Да
• автоматическое определение скорости передачи данных	Да
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
• встроенный коммутатор	Да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
— IRT с опцией "высокой гибкости", поддерживается	Да
— Пуск согласно приоритету	Да
Протоколы	
PROFINET IO	Да

© Copyright Siemens AG

PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• ping	Да
• ARP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да; зеленые светодиоды
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да; зеленый светодиод включения ("ON")
• Обрыв провода сигнального датчика	Да
• Короткое замыкания 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 цифровых вводов	
• между каналами	Нет
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока
Изоляция	
испытанная посредством	
• цепей 24 В пост. тока	500 V
• интерфейса	1 500 V; согласно IEEE 802,3
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP67
Соединения	
M12	Да
Размеры	
Ширина	60 mm

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Высота	175 mm
Глубина	49 mm

Массы	
Масса (без упаковки)	910 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG