



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DI 24 V DC; 8xM12, 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 В	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от короткого замыкания</li> <li>Макс. выходной ток</li> </ul>	Да; электронный 100 mA; на один выход
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые входы	
Число входов	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>по группам для</li> </ul>	1
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 60 °C, макс.	8
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>для сигнала "0"</li> <li>для сигнала "1"</li> </ul>	24 V от -3 до +5 В от +11 до +30 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", тип.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>неэкранированные, макс.</li> </ul>	30 m
Датчики	
Подключаемые датчики	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 1,5 mA
<b>Интерфейсы</b>	
Способ передачи	100BASE-TX
Число разъемов PROFINET	1
<b>1. интерфейс</b>	
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт M12</li> <li>• встроенный коммутатор</li> </ul>	Да Да
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
Порт M12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическое определение</li> <li>• Автоматическая коммутация</li> <li>• Макс. скорости передачи данных</li> </ul>	Да Да 100 Mbit/s
<b>Протоколы</b>	
PROFINET IO	Да
PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— IRT с опцией «высокой гибкости»</li> <li>— Пуск согласно приоритету</li> </ul>	Да Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— MRP</li> </ul>	Да
Открытая связь IE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• ping</li> <li>• ARP</li> </ul>	Нет Да Да Да Да Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностический сигнал</li> </ul>	Да
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Считываемая диагностическая информация</li> <li>• Контроль напряжения питания</li> <li>• Обрыв провода сигнального датчика</li> <li>• Короткое замыкания электропитания датчика</li> <li>• Суммарная ошибка</li> </ul>	Да Да; зеленый светодиод включения ("ON") Да Да; на группу каналов Да; красные/желтые светодиоды "SF/MT"
<b>Гальваническая развязка</b>	
между напряжениями нагрузки	Да
между напряжением нагрузки и остальными коммутационными компонентами	Нет
между Ethernet и блоком электроники	Да
Гальваническая развязка каналов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами</li> </ul>	Нет
<b>Изоляция</b>	
испытанная посредством	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• цепей 24 В пост. тока</li> <li>• Испытательное напряжение для интерфейса, эффективное значение [В ср. кв.]</li> </ul>	707 В пост. тока (типичное испытание) 1 500 V; согласно IEEE 802,3
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP65/67
<b>технология подключения</b>	
Исполнение электрического соединения	4/5-полюсные соединения круглым штекером M12
<b>Размеры</b>	
Ширина	60 mm

Высота	175 mm
Глубина	49 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	910 g
<b>последнее изменение:</b>	16.08.2023 