



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+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от короткого замыкания</li> </ul>	Да; на канал, электронный
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. выходной ток</li> </ul>	500 mA; на канал
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,8 W
IO-Link	
Число портов	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>из них одновременно включаемых</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IO-Link</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровые входы</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Да; макс. 100 mA

<b>Подключение устройств IO-Link</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип порта A</li> <li>• Тип порта B</li> </ul>	<p>Да; через 3-жильный провод</p> <p>Да; дополнительное питание устройств: макс. 2 А на порт, макс. 4 А на модуль</p>
<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>	<p>Да</p> <p>Да</p>
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
<b>Порт M12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическое определение</li> <li>• Автоматическая коммутация</li> <li>• Макс. скорости передачи данных</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>100 Mbit/s</p>
<b>Протоколы</b>	
PROFINET IO	Да
PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
EtherNet/IP	Нет
<b>Устройство ввода-вывода PROFINET</b>	
<b>Службы</b>	
— IRT с опцией «высокой гибкости»	Да
<b>Режим дублирования</b>	
<b>Резервирование среды передачи</b>	
— MRP	Да
<b>Открытая связь IE</b>	
<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>	<p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Считываемая диагностическая информация</li> <li>• Контроль напряжения питания</li> <li>• Короткое замыкание</li> <li>• Суммарная ошибка</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да; зеленый светодиод включения ("ON")</p> <p>Да; Питание устройства на массу</p> <p>Да; красные/желтые светодиоды "SF/MT"</p>
<b>Гальваническая развязка</b>	
между напряжениями нагрузки	Да
между напряжением нагрузки и остальными коммутационными компонентами	Нет
между Ethernet и блоком электроники	Да
<b>Изоляция</b>	
<b>испытанная посредством</b>	
<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>	<p>707 В пост. тока (типичное испытание)</p> <p>1 500 V; согласно IEEE 802,3</p>
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP65/67
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Нет
<b>технология подключения</b>	
Исполнение электрического соединения	3-/5-полюсные круглые штекерные соединения M12
<b>Размеры</b>	

Ширина	30 mm
Высота	200 mm
Глубина	49 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	550 g

**последнее изменение:** 16.08.2023 