



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DO 24 V DC/1.3 A; 4xM12, 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
Напряжение нагрузки 1L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)</li> <li>Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)</li> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V 20,4 V 28,8 V Да
Напряжение нагрузки 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)</li> <li>Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)</li> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V 20,4 V 28,8 V Да
Входной ток	
Потребление тока, тип.	100 mA
из источника напряжения питания 1L+, макс.	4 A
из источника напряжения нагрузки 1L+ (некоммутируемое напряжение)	4 A
из источника напряжения нагрузки 2L+, макс.	4 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5,5 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>по группам для</li> </ul>	4
Защита от короткого замыкания	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нормальный порог срабатывания</li> </ul>	1,8 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. (L1+, L2+) -47 В
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при ламповой нагрузке, макс.</li> </ul>	5 W
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", номинальное значение</li> <li>для сигнала "0", ток покоя, макс.</li> </ul>	1,3 A; максимальное 1,5 mA
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для повышения мощности</li> </ul>	Нет

• для резервного включения нагрузки	Да
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	3,9 A
— до 60 °C, макс.	2,6 A
<b>Длина провода</b>	
• неэкранированные, макс.	30 m
<b>Интерфейсы</b>	
Способ передачи	100BASE-TX
Число разъемов PROFINET	1
<b>1. интерфейс</b>	
Физические параметры интерфейсов	
• Порт M12	Да
• встроенный коммутатор	Да
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
Порт M12	
• Автоматическое определение	Да
• Автоматическая коммутация	Да
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
<b>Протоколы</b>	
PROFINET IO	Да
PROFINET CBA	Нет
PROFIsafe	Нет
<b>Устройство ввода-вывода PROFINET</b>	
Службы	
— IRT с опцией «высокой гибкости»	Да
— Пуск согласно приоритету	Да
<b>Режим дублирования</b>	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
<b>Открытая связь IE</b>	
• TCP/IP	Нет
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• ping	Да
• ARP	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да; зеленый светодиод включения ("ON")
• Обрыв провода исполнительного элемента	Да
• Короткое замыкание	Да
• Суммарная ошибка	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
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
• между каналами	Нет
<b>Изоляция</b>	
испытанная посредством	

- цепей 24 В пост. тока
- Испытательное напряжение для интерфейса, эффективное значение [В ср. кв.]

707 В пост. тока (типичное испытание)  
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 Да

Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов

- Уровень производительности согласно ISO 13849-1
- Категория согласно ISO 13849-1
- Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061
- примечание о противоаварийном отключении

PL d  
Кат. 3  
SIL 2  
<https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632>

#### технология подключения

Исполнение электрического соединения 4/5-полюсные соединения круглым штекером M12

#### Размеры

Ширина 30 mm  
Высота 200 mm  
Глубина 49 mm

#### Массы

Масса, пригл. 550 g

последнее изменение:

16.08.2023 