



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DO 24 V DC/0.5 A; 4xM12, Duplicate assignment, 1 load voltage supply DO; 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"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> Защита от перепутывания полярности 	Да
Напряжение нагрузки 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> Защита от перепутывания полярности 	Да
Входной ток	
Потребление тока, тип.	100 mA
из источника напряжения питания 1L+, макс.	4 A
из источника напряжения нагрузки 1L+ (некоммутируемое напряжение)	100 mA
из источника напряжения нагрузки 2L+, макс.	4 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
<ul style="list-style-type: none"> по группам для 	8
Защита от короткого замыкания	Да
<ul style="list-style-type: none"> Нормальный порог срабатывания 	0,7 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. (L1+, L2+) -47 В
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	5 W
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0", ток покоя, макс. 	1,5 mA
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> для повышения мощности 	Нет

• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 60 °C, макс.	4 A
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	30 m
Интерфейсы	
Способ передачи	100BASE-TX
Число разъемов PROFINET	1
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• 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
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT с опцией «высокой гибкости»	Да
— Пуск согласно приоритету	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")
• Обрыв провода исполнительного элемента	Да
• Короткое замыкание	Да
• 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 каналов	
• между каналами	Нет
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	Да
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
<ul style="list-style-type: none"> • 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, прибл.	550 g

последнее изменение: 16.08.2023 