

Лист тех. данных

6ES7148-3FA00-0XB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module f. ET200ECO, 4/8 F-DI PROFIsafe 24 V DC up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849)

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Нет
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	100 mA
Питание датчика	
Число выходов	2
Вид выходного напряжения	мин. L+ (-1,5 V)
Защита от короткого замыкания	Да
Выходной ток	
• Номинальное значение	300 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Цифровые входы	
Число входов	8; 8 одноканальных, 4 двухканальных
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	8
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 V
• для сигнала "1"	от +15 до +30 V
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	3,7 mA
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	30 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Нет
Интерфейсы	
PROFIBUS DP	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Протоколы	
PROFIBUS DP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	

- Суммарная ошибки SF (красный) - Индикатор состояния цифрового входа (зеленый) - Индикатор ошибки канала F (красный)	Да Да Нет
Гальваническая развязка	
между PROFINET DP и другими контурами тока	Да
Гальваническая развязка цифровых вводов	
между каналами	Нет
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В перем. тока в течение 1 минуты
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65/67
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
- согласно EN 954 - Уровень производительности согласно ISO 13849-1 - Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	4 e SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двухканальный)
технология подключения / заголовок	
Исполнение электрического соединения	4/5-полюсные соединения круглым штекером M12
Размеры	
Ширина	60 mm
Высота	210 mm
Глубина	28 mm
Массы	
Масса, прикл.	220 g
последнее изменение:	28.07.2021 