

Лист тех. данных

6ES7138-4CF42-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, Power Module PM-E F PROFI safe, f. ET200S; 24 V DC suitable for grounded setup relay for switching the voltage buses P1 and P2 up to Category 3 (EN 954-1)/ SIL2 (IEC61508)/PLD (ISO13849), can also be used in PROFINET configuration with IM 151-3 HF

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Нет
Входной ток	
из напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), тип.	100 mA
из шины на задней стойке 24 В пост. тока, макс.	28 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Вводы	5 byte
• Выходы	5 byte
Цифровые выводы	
Вид выходов	1; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	100 W
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,1 Hz; при индуктивной нагрузке согласно IEC 60947-5-1, DC-13 / AC-15
• при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	10 A
— до 55 °C, макс.	8 A
— до 60 °C, макс.	7 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— при омической нагрузке, при 50 °C, макс.	10 A
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Нет

• Короткое замыкание	Да
• Отсутствие напряжения нагрузки	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	
● Суммарная ошибка SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
● согласно EN 954	4
● Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
● Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	Со Std-DO: макс. SIL 2, без Std-DO макс. SIL 3 в зависимости от конфигурации
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	80 g

последнее изменение: 28.07.2021 