SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7138-4CF42-0AB0




Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, POWER MODULE PM-E F PROFISAFE, FOR ET 200S; 24V DC USEABLE FOR INSTALLATIONS WITH GROUNDED REFERENCE POTENTIAL RELAIS FOR FAIL-SAFE SWITCHING OF VOLTAGE BUS P2 UP TO CATEGORY 3 (EN954-1)/ SIL2 (IEC61508)/PLD (ISO13849), ALSO USEABLE IN PROFINET-NETWORKS WITH IM151-3 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** | |
| Занятая адресная область | |
| • Вводы | 5 byte |
| • Выводы | 5 byte |
| **Цифровые выводы** | |
| Вид выходов | 1; Реле |
| Защита от короткого замыкания | Нет |
| Включение цифрового входа | Да |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| 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 947-5-1, DC-13 / AC-15 |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 2 Hz |
| Суммарный ток выходов (на узел) | |
| горизонтальное монтажное положение | |
| — до 40 °C, макс. | 10 A |
| — до 55 °C, макс. | 8 A |
| — до 60 °C, макс. | 7 A |
| вертикальное монтажное положение | |
| — 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 | |
|---|---|
| Диагностические сообщения | |
| • Диагностические функции | Да |
| • Считываемая диагностическая информация | Да |
| • Обрыв провода | Нет |
| • Короткое замыкание | Да |
| • Отсутствие напряжения нагрузки | Да |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) | Да |
| • Суммарная ошибки 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 питания L+ | Нет |

| Изоляция | |
|---|---|
| Изоляция, испытанная посредством | 500 В пост. тока |

| Стандарты, допуски, сертификаты | |
|---|---|
| Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме | |
| • согласно EN 954 | 4 |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 | Co 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:** 31.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG