SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-4FR00-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, ELECTRON. MODULE 1F-RO DC24V/AC24..230V/5A, F. ET200S, 30 MM WIDTH, 1 RELAY OUTPUT (2 NO-CONTACTS) OUTPUT CURRENT 5A, RATED VOLTAGE 24V DC AND 24 ... 230V AC, USEABLE UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), IF CONTROLLED BY A F-DO (E.G. 6ES7138-4FB02-0AB0)

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; Питание через отказоустойчивый выход, например, F-DO
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	100 mA; из источника управляющего напряжения
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,1 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• с пакетами	2 bit
• без пакетов	1 byte
Цифровые выводы	
Вид выходов	1
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,1 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на модуль	8 A
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 50 °C, макс.	6 A
— до 60 °C, макс.	5 A; до макс. 24,8 В
вертикальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	6 A
Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	200 m
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	Да; между каналами и управляющим напряжением

Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно EN 954	4
• Уровень производительности согласно EN ISO 13849-1:2008	e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	до SIL 3

Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Масса, прибл.	90 g

последнее изменение: 03.08.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG