

Лист тех. данных

6ES7138-4FR00-0AA0



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, Electronics module 1F-DO 24 V DC/AC 24..230V/5A, f. ET200S, 30 mm overall width, 1 relay output (2 NO) Output current 5 A, load voltage 24 V DC and 24...230 V AC, Can be used up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), if control takes place F-DO (e.g. 6ES7138-4FB02-0AB0) F-DQ

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	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	2 bit
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	1
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
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)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 50 °C, макс.	6 A
— до 60 °C, макс.	5 A; до макс. 24,8 В
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	6 A
Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 м
• неэкранированные, макс.	200 м

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии**Диагностический светодиодный индикатор**

- Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)

Да

Гальваническая развязка**Гальваническая развязка цифровых выводов**

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением нагрузки L+

Да

Да

Да; между каналами и управляющим напряжением

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

е

До степени полноты безопасности SIL 3

Размеры

Ширина	30 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

Масса, прибл.	90 g
---------------	------

последнее изменение:

28.07.2021

