



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module 1F-RO 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 выходы

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 m
• неэкранированные, макс.	200 m

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) 	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
<ul style="list-style-type: none"> между каналами 	Да
<ul style="list-style-type: none"> между каналами и шиной на задней стенке 	Да
<ul style="list-style-type: none"> между каналами и напряжением нагрузки L+ 	Да; между каналами и управляющим напряжением
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 954 	4
<ul style="list-style-type: none"> Уровень производительности согласно ISO 13849-1 	e
<ul style="list-style-type: none"> Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 	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 