



SIMATIC S7-400, FM458-1 DP application group for SIMATIC S7-400

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 5 В пост. тока	Да
• 24 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон (включая пульсации), нижний предел (пост. ток)	4,8 V
Допустимый диапазон (включая пульсации), верхний предел (пост. ток)	5,25 V
Входной ток	
Потребление тока, тип.	1,5 A
Макс. потребление тока	3 A
Запоминающее устройство	
Хранение в буфере	
• есть	Да; SRAM
АКБ	
Буферная батарея	
• Макс. буферный ток	15 µA
Время	
Часы	
• Аппаратные часы (часы реального времени)	Да
• Разрешение	500 ms
Цифровые входы	
Число входов	8; Штекер X2
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -1 до +6 V
• для сигнала "1"	от 13,5 до 33 V
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	0 mA
• для сигнала "1", тип.	3 mA; при 24 V
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	5 µs
Протоколы	
PROFIBUS DP	
Службы	
— Равноудаленность	Да; связанный с задачами аварийной сигнализации
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов

- Гальваническая развязка цифровых вводов

Нет; только посредством опциональных интерфейсных модулей

Массы

Масса, прибл.

1 000 g

последнее изменение:

18.12.2020 