SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7143-3BH10-0XA0

SIMATIC DP, BASIC MOD. BM143 ET 200ECO: 8DI/8DO, 1.3A, 8 X M12, DOUBLE-ASSIGNEMENT, IP65/67, CONN. BLOCK 6ES7194-3AA00-0.A0 MUST BE ORDERED SEPARTELY



Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	80FCh
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Напряжение нагрузки 2L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	70 mA; нормальная
из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	60 mA; нормальная
Питание датчика	
Число выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Выходной ток	
• номинальный	1 A; до 55 °C макс. 1 A (суммарный ток)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	8
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• для сигнала "1"	от 13 до 30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	3 ms; нормальная
— с "1" на "0", макс.	3 ms; нормальная
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	4 A на канал
Ограничение индуктивного напряжения отключения	2L+ (-44 V)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	10 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	12 Ω
• верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	2L+ (-1,2 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	1,3 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 – 55 °C, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 – 55 °C, макс.	1,8 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Параллельное включение 2 аналоговых входов	
• для повышения мощности	Нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz; согласно IEC 947-5-1, DC-13
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	5,2 A; соблюдайте максимально допустимую нагрузку кабеля по току!
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	30 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Интерфейсы	
PROFIBUS DP	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
Протоколы	
PROFIBUS DP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Аварийные сигналы	Нет
Диагностические сообщения	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Нет
Гальваническая развязка	
между PROFINET DP и другими контурами тока	Да
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
Допустимая разность потенциалов	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65/67

Размеры	
Ширина	60 mm
Высота	210 mm
Глубина	28 mm

Массы	
Масса, прибл.	210 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG