SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7142-3BH00-0XA0

SIMATIC DP, BASIC MOD. BM142 ET 200ECO: 16 DO DC 24 V/0.5 A, 8 X M12, DOUBLE-ASSIGNEMENT, IP65/67, CONN. BLOCK 6ES7194-3AA00-0.A0 MUST BE ORDERED SEPARTELY



Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	80FBh
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.	80 mA; нормальная
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Нормальный порог срабатывания	1,4 A (на канал)
Ограничение индуктивного напряжения отключения	2L+ (-47 V)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	12 Ω
• верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	2L+ (-0,8 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 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 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,1 mA
Параллельное включение 2 аналоговых входов	
• для повышения мощности	Нет
• 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.	4 A; соблюдайте максимально допустимую нагрузку кабеля по току!
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	30 m

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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Нет
Гальваническая развязка	
между PROFINET DP и другими контурами тока	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
Допустимая разность потенциалов	
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