SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7143-3BH00-0XA0

SIMATIC DP, BASIC MODULE BM143 ET 200ECO: 8DI/8DO, 2A; 8 X M12,DOUBLE-ASSIGNEMENT, DEGREE OF PROTECTION IP65/67; CONNECTING BLOCK 6ES7194-3AA00-0.A0 MUST BE ORDERED SEPARTELY



| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Идентификация производителя (идентификатор поставщика) | 80DCh |
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Защита от перепутывания полярности | Нет |
| Напряжение нагрузки 2L+ | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| • Защита от перепутывания полярности | Нет |
| **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 |
| Вид выходного напряжения | 24 В пост. тока |
| Защита от короткого замыкания | Да; электронный |
| Выходной ток | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • номинальный | 0,75 A; до 55 °C макс. 0,75 A (суммарный ток) |
| **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+ (-0,8 V) |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 2 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. | 2,4 A |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 0,5 mA |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| 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; по 4 A на гнезда X1, X3, X5, X7 и по 4 A на гнезда X2, X4, X6, X8; 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 |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **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


© Copyright Siemens AG