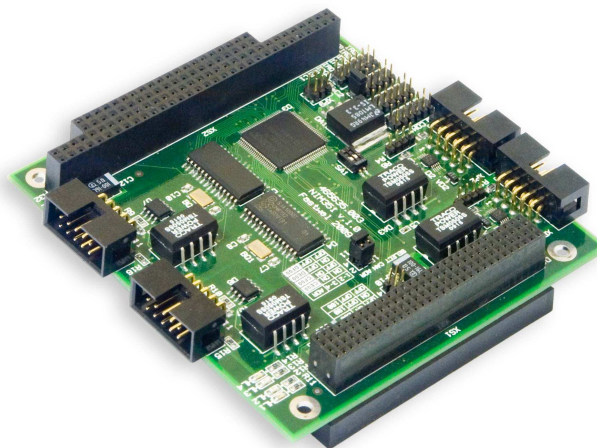


Модуль интерфейсный NIM351

Модуль предназначен для применения во встраиваемых системах, использующих интерфейсы RS422/RS485 и CAN.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Последовательные порты

- количество портов – 2;
- тип интерфейса – RS422/RS485;
- тип контроллера – EXAR XR16C2850;
- скорость обмена данными – до 3,686 Мбит/сек;
- автоматическое управление передатчиками в режиме RS485;
- работа в режимах “с эхо”/“без эхо”;
- поддерживаемые уровни прерываний – IRQ5, IRQ6, IRQ7, IRQ9, IRQ10, IRQ11;
- базовые адреса – 100H, 180H, 200H, 280H;
- подключение – через разъем IDC10;
- оптоизоляция – до 500 В.

■ Порты CAN

- количество каналов – 2;
- тип контроллера – PHILIPS SJA 1000T;
- спецификация протокола – 2.0A (standard-frame, 11-bit ID) и 2.0B (extended-frame, 29-bit ID);
- скорость передачи – до 1 Мбит/с;
- поддерживаемые уровни прерываний – IRQ5, IRQ6, IRQ7, IRQ9, IRQ10, IRQ11;
- базовые адреса – CE00H, CF00H, DE00H, DF00H;
- подключение – непосредственно через разъем IDC10 или через кабель-переходник ACS00005 с разъемом SUB-D (расположение сигналов в соответствии с рекомендациями CiA спецификация DS 102-1);
- оптоизоляция – до 500 В.

■ Формат модуля PC/104+

- Соответствие PC/104 Specification version 2.0;

- В шине PCI в модуле задействованы только цепи питания, соответствующий разъем установлен для совместимости.

■ Органы управления и индикации

- Для установки базового адреса каналов CAN и COM-портов используются два коммутационных поля;
- Светодиоды зеленого цвета используются для индикации режима приема каналов CAN;
- Светодиод желтого цвета используется для индикации режима передачи каналов CAN;
- Для выбора уровня прерывания каждого из каналов CAN и RS422/RS485 используется коммутационное поле.

■ Электропитание модуля

- Питающее напряжение модуля +5V подается через разъемы PC/104+;
- Потребление от источника плюс 5V±5% для различных вариантов исполнения не превышает:
 - NIM351-01 – 0.3 А;
 - NIM351-02 – 0.2 А;
 - NIM351-03 – 0.2 А.

■ Программная совместимость с ОС:

- FreeDOS;
- QNX 6.3x;
- Windows XPe;
- Linux 2.6.x.

■ Рабочая температура: от -40°C до +85°C

■ Влагозащищенное покрытие

■ Время наработки на отказ (MTBF): 700000 ч

■ Габариты: 98,0 x 95,9 x 23,7 мм

■ Масса: не более 120 г.

NIM351: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Варианты исполнения:

NIM351-01 – Модуль интерфейсный с каналами 2xCAN и 2xRS422/RS485;

NIM351-02 – Модуль интерфейсный с каналами 2xCAN;

NIM351-03 – Модуль интерфейсный с каналами 2xRS422/RS485;

NIM351-01 \Coated – Модуль интерфейсный с каналами 2xCAN и 2xRS422/RS485 с покрытием лаком;

NIM351-02 \Coated – Модуль интерфейсный с каналами 2xCAN с покрытием лаком;

NIM351-03 \Coated – Модуль интерфейсный с каналами 2xRS422/RS485 с покрытием лаком.

Комплект поставки:

- Модуль NIM351 – 1 шт;
- Компакт-диск "Модули ввода/вывода PC/104";
- Комплект монтажных частей;
- Антистатическая упаковка (пакет);
- Упаковка (картонная коробка).