

## Модуль интерфейсный NIM355

Модуль интерфейсный NIM355 выполнен в соответствии со стандартом StackPC-PCI и предназначен для применения во встроенных системах с сетями CAN и представляет собой четырёхканальный модуль CAN-интерфейсов с возможностью дополнительного подключения до 4-х линий дискретного ввода и 4-х линий дискретного вывода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NIM355

#### ■ Системная шина PCI

- 32-бит / 33МГц;

#### ■ Каналы CAN

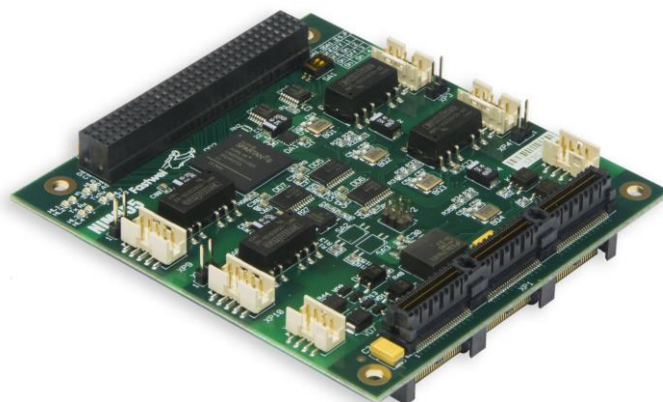
- количество каналов – 4;
- тип контроллера CAN – PHILIPS SJA 1000T;
- спецификация протокола – 2.0A (standard-frame, 11-bit ID) и 2.0B (extended-frame, 29-bit ID);
- тактовая частота контроллеров – 16 МГц;
- скорость передачи – до 1 Мбит/с;
- гальваническая изоляция каналов – до 2000 В.

#### ■ Каналы дискретного ввода

- количество каналов – 4;
- входное напряжение 24 В;
- уровень логической единицы от 16 В до 30 В;
- уровень логического нуля от 0 до 5,5 В;
- величина входного тока  $\leq 10$  мА, при входном напряжении 24 В;
- гальваническая изоляция каналов - до 500 В.
- между входными линиями каждого канала, установлены элементы подавления импульсной помехи превышающей амплитуду 30 В.

#### ■ Каналы дискретного вывода

- количество каналов – 4;
- тип выводов канала – «сухой контакт»;
- максимальный уровень коммутируемого напряжения - до 48 В;



- максимальная величина коммутируемого тока каждого канала - до 0,6 А;
- гальваническая изоляция каналов - до 500 В.
- между линиями каждого канала, установлены элементы подавления импульсной помехи превышающей амплитуду 48 В.

#### ■ Питание:

- питающее напряжение: +5 В  $\pm$  5%;
- ток потребления - не более 300 мА;

#### ■ Диапазон рабочих температур:

- минус 40 ... плюс 85° С.

#### ■ Габаритные размеры:

- 90.5 x 96.0 x 23.5 мм

#### ■ Масса модуля:

- не более 120 г.

#### ■ Программная совместимость с ОС:

- Windows XPe
- Linux 2.6.x
- QNX 6.5

#### ■ Средняя наработка на отказ (MTBF):

- не менее 170 000 ч.

## NIM355: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Исполнения модуля*	Характеристики
NIM355-01	4xCAN, 4xDI, 4xDO. Модуль содержит полный набор интерфейсов и функциональных элементов.
NIM355-02	4xCAN. Исполнение модуля без дискретного ввода и вывода, а также без разъема StackPC.

\* - суффикс \COATED означает нанесение на модуль влагозащитного покрытия.

Пример записи номера для заказа:

**NIM355-01\COATED** - модуль интерфейсный NIM355 с влагозащитным покрытием.

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА NIM355

