

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

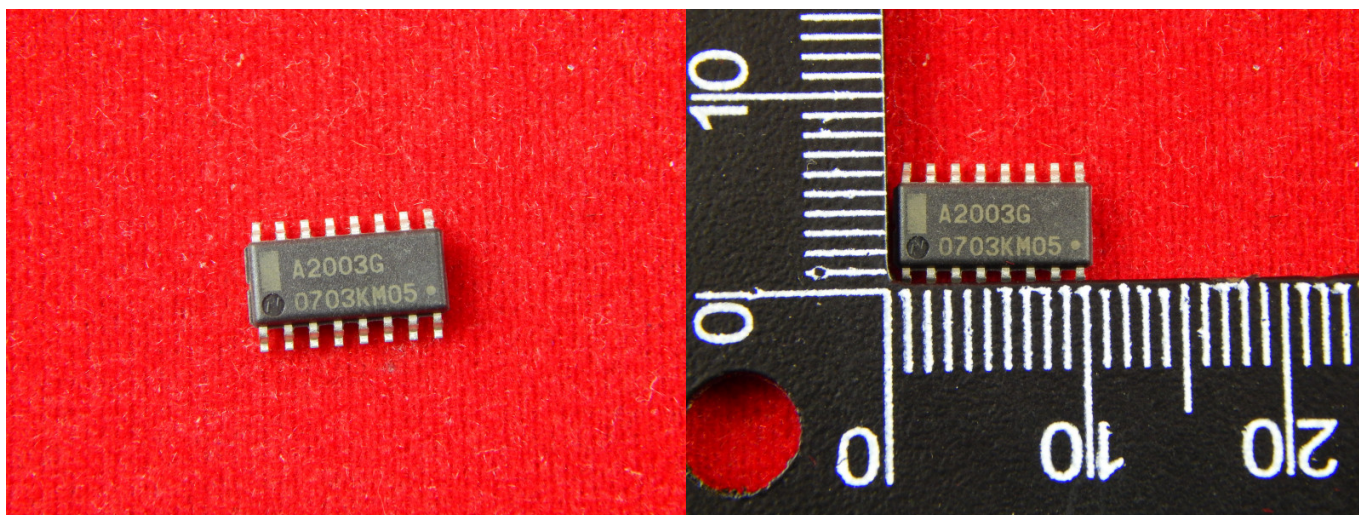
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15687

Цена в прайсе: 430 тг.

Микросхема A2003G драйвер реле низкого напряжения, 3.3/5V, SOIC-16



Микросхема — электронная схема произвольной сложности, изготовленная на полупроводниковой подложке и помещённая в неразборный корпус или без такового в случае вхождения в состав микросборки.

Драйвер реле низкого напряжения 3,3В - 5В A2003G представляет собой низковольтную и маломощную модернизацию семейства 7-канальных транзисторных устройств Дарлингтона. Драйвер стока A2003G оснащен 7 драйверами с низким выходным импедансом для поддержки реле низкого напряжения и индуктивных катушек. Драйверы с низким импедансом сводят к минимуму рассеиваемую мощность на кристалле, делая ее до 5 раз ниже для типичных реле 3В. A2003G по выводам совместим с устройствами семейства A2003 в аналогичных корпусах. A2003G поддерживает входной логический интерфейс CMOS от 3,3В до 5В, что делает его совместимым с широким спектром микроконтроллеров и других логических интерфейсов. A2003G также имеет улучшенный интерфейс ввода, который сводит к минимуму входной постоянный ток, потребляемый внешними драйверами. A2003G так же имеет название ULN2003LV.

Спецификация:

- Наименование: A2003G;
- Рабочее напряжение: от 3,3 до 5V;
- Падение прямого напряжения: 1.2V;
- Рабочий непрерывный ток стока при 3.3V: 100 mA;
- Рабочий непрерывный ток стока при 5V: 140 mA;
- Полная рассеиваемая мощность устройства при 85°C: 0.58 W;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C;

- Корпус: SOIC-16.

Блок схема:

