

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

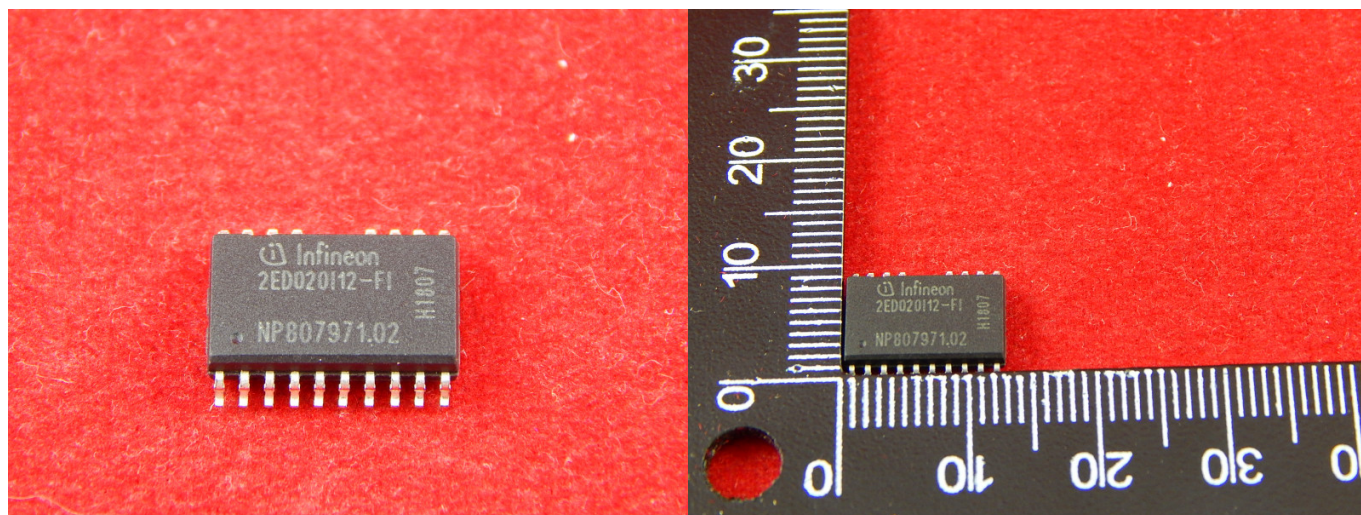
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15270

Цена в прайсе: 1420 тг.

Микросхема 2ED020I12-FI драйвер полумостового затвора 1200V



Интегральная микросхема - это совокупность электрически связанных компонентов: транзисторов, диодов, резисторов и так далее, изготовленных в едином технологическом цикле на единой полупроводниковой основе - подложке.

Эта микросхема имеет надежные функционалы защиты привода затвора, такие как быстрая защита от короткого замыкания (DESAT), активный зажим Миллера, защита от сквозного проникновения, неисправности, отключение и защита от перегрузки по току. Эти особенности делают микросхему хорошо подходящей как для кремниевых, так и для широкополосных силовых устройств

Особенность:

- Микросхема на 1200В;
- Функция защиты;
- Блокировка пониженного напряжения для обоих каналов;
- 3.3 В и 5 В TTL-совместимые входы.

Спецификация:

- Рабочее напряжение: 1200V;
- Вход Vcc (MIN): 14V;
- Вход Vcc (MAX): 18V;
- Выходной ток (MIN): от 2А до 2,5А;
- Выходной ток (источник) min: от 1А до 1А;
- Задержка распространения (MAX): от 85ns до 115ns;

- Задержка распространения при включении (MAX): от 85ns до 105ns;
- UVLO вход (ON): 12V;
- UVLO вход (OFF): 11V;
- UVLO выход (ON): 12,2V;
- UVLO выход (OFF): 11,2V;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C.

Блок схема:

