

Модуль IGBT Mitsubishi Electric 591531

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 591531 | Дата: 17.10.2026

Оригинальный силовой транзисторный модуль Mitsubishi Electric серии 591531. Этот компонент предназначен для построения мощных преобразовательных устройств, где требуется управление большими токами и напряжениями. Устройство соответствует индустриальным стандартам исполнения и подходит для серийного производства.

Характеристики

Производитель	Mitsubishi Electric
Артикул / Номер	591531
Тип компонента	Модуль IGBT
Тип корпуса	Модульный
Количество IGBT в сборке	1
Конфигурация	Один транзистор с обратным диодом
Класс электрической изоляции	Isolated
Монтаж	На винтах

Преимущества модуля

- Конструкция обеспечивает низкие динамические потери при коммутации.
- Встроенный быстрый обратный диод улучшает работу в инверторных схемах.
- Изолированное основание позволяет монтировать модуль на общий радиатор без дополнительных изоляторов.
- Клеммные соединения рассчитаны на плотный монтаж силовых шин.
- Технология пайки подложки увеличивает стойкость к термоциклированию.

Применение

- Промышленные частотные преобразователи для управления электродвигателями.
- Источники бесперебойного питания и инверторы.
- Системы плавного пуска асинхронных двигателей.
- Сварочное оборудование инверторного типа.
- Исполнительные звенья систем автоматизации и управления.

Модуль поставляется в оригинальной упаковке производителя. При интеграции в схему необходимо соблюдать рекомендации по монтажу, указанные в технической документации Mitsubishi Electric, особенно в части моментов затяжки клеммных винтов и требований к пайке управляющих выводов. Для данного компонента доступна полная техническая поддержка.