

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19088

Цена в прайсе: 793 тг.

Диодная сборка FML-22S, 200 В, 10 А, TO-220F



FML-22S — ультрабыстрая кремниевая выпрямительная диодная сборка Sanken из двух диодов с общим катодом. Максимальное обратное напряжение — **200 В**, средний прямой ток — до **10 А**, время обратного восстановления — до **40 нс**. Выполнена в полностью изолированном корпусе **TO-220F-3L**.

FML-22S — высокоскоростная выпрямительная диодная сборка производства **Sanken Electric**, предназначенная для работы в высокочастотных импульсных источниках питания и силовых преобразователях.

В корпусе расположены **два кремниевых диода с общим катодом (Common Cathode)**. Каждый диод рассчитан на обратное напряжение до **200 В** и средний прямой ток до **10 А** при соблюдении условий теплоотвода.

Ключевой особенностью FML-22S является малое время обратного восстановления — не более **40 нс**, благодаря чему сборка подходит для высокочастотного выпрямления и обеспечивает меньшие коммутационные потери по сравнению с обычными выпрямительными диодами. Максимальное прямое падение напряжения составляет **0,98 В при токе 5 А**.

Полностью формованный корпус **TO-220F** обеспечивает электрическую изоляцию теплоотводящей поверхности и позволяет устанавливать компонент на радиатор без непосредственного электрического контакта с ним. Производитель указывает FML-22S как low-loss ultrafast rectifier для высокочастотного выпрямления.

Характеристики

- Производитель: **Sanken Electric**
- Модель: **FML-22S**

- Тип: ультрабыстрый выпрямительный диод / диодная сборка
- Технология: кремниевый Fast Recovery
- Количество диодов: **2**
- Конфигурация: **общий катод (Common Cathode)**
- Максимальное обратное напряжение VRM: **200 В**
- Средний прямой ток IF(AV): **10 А**
- Пиковый импульсный ток IFSM: **65 А**
- Максимальное прямое падение VF: **0,98 В при IF = 5 А**
- Время обратного восстановления trr: **до 40 нс**
- Обратный ток IR: **до 100 мкА при 200 В**
- Тепловое сопротивление переход-корпус: **до 4 °С/Вт**
- Температура перехода: **-40...+150 °С**
- Температура хранения: **-40...+150 °С**
- Корпус: **ТО-220F-3L / ТО-220-3 Full Pack**
- Количество выводов: **3**
- Монтаж: **ТНТ / выводной**