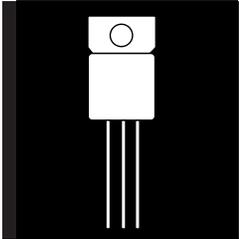


OM5301ST/RT/DT OM5303ST/RT/DT
OM5302ST/RT/DT OM5304ST/RT/DT

20 AMP ULTRA FAST, ULTRA LOW FORWARD VOLTAGE CENTER-TAP POWER RECTIFIER



20 Amp, 50 To 200 Volts, 35 ns trr

FEATURES

- Small Size/JEDEC TO-257AA Outline
- Very Low Forward Voltage
- Very Fast Switching Time
- Hermetic And Isolated Metal Package
- Available As Common Cathode Or Common Anode
- Low Thermal Resistance
- Available Screened To MIL-S-19500, TX, TXV, And S-Levels

DESCRIPTION

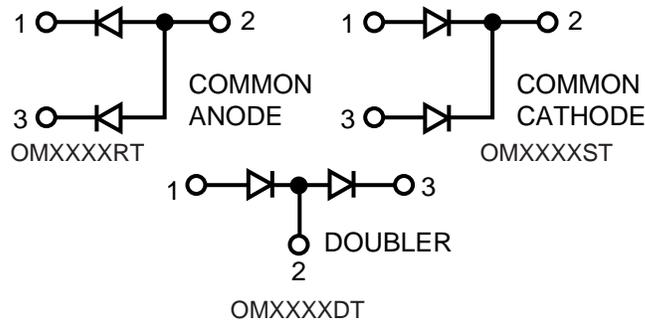
This series of products in a hermetic package is specifically designed for use at power switching frequencies in excess of 100 kHz. This series of ultra fast rectifiers is packaged in a small easy-to-use JEDEC TO-257AA package, replacing conventional DO-4 and TO-3 packaging. These devices are ideally suited for demanding applications where small size and a hermetically sealed package are required. All devices are available Hi-Rel screened in Omnirel's facility. (See Omnirel's OM803 Hi-Rel screening program.)

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Per Diode) @ 25°C

Peak Inverse Voltage	50 to 200 V
Maximum Average D.C. Output Current	10 A
Non-Repetitive Sinusoidal Surge Current 8.3 ms	180 A
Thermal Resistance, Junction-to-Case	2.0° C/W
Operating and Storage Temperature Range	- 55° C to + 150° C

3.2

SCHEMATIC



Common cathode is standard. Contact the factory for performance characteristics for common anode and doubler.
Z-Tab package also available.

Copyright © Each Manufacturing Company.

All Datasheets cannot be modified without permission.

This datasheet has been download from :

www.AllDataSheet.com

100% Free DataSheet Search Site.

Free Download.

No Register.

Fast Search System.

www.AllDataSheet.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru