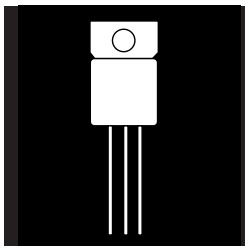
20 AMP ULTRA FAST, ULTRA LOW FORWARD VOLTAGE CENTER-TAP POWER RECTIFIER



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

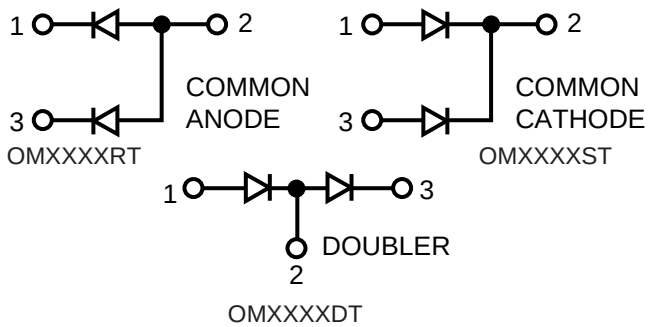
This series of products in a hermetic package is specifically designed for use at power switching frequencies in excess of 100 kHz. This series of ultra fast rectifiers is packaged in a small easy-to-use JEDEC TO-257AA package, replacing conventional DO-4 and TO-3 packaging. These devices are ideally 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.

WWW.ALLDATASHEET.COM

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

НИОКР СИСТЕМС

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709