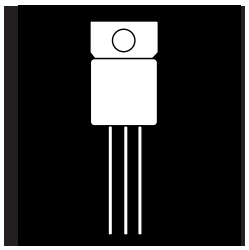
20 AMP ULTRA FAST, ULTRA LOW FORWARD VOLTAGE CENTER-TAP POWER RECTIFIER



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

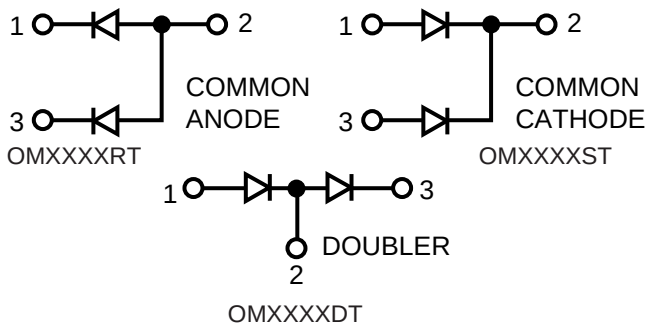
This series of products in a hermetic package is specifically designed for use at power switching frequencies in excess of 100 kHz. This series of ultra fast rectifiers is packaged in a small easy-to-use JEDEC TO-257AA package, replacing conventional DO-4 and TO-3 packaging. These devices are ideally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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9