

MBR20100CT

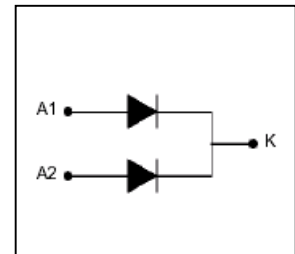
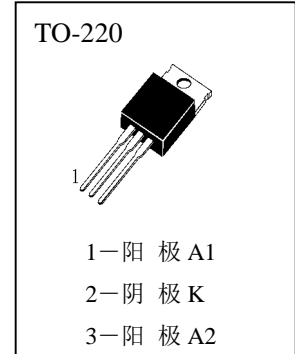
主要用途

低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

极限值 (T_a=25℃)

T _{stg}	— 贮存温度	.....	- 65 ~ 175 °C
T _j	— 结温	.....	- 65 ~ 150 °C
V _{RRM}	— 最大反向重复峰值电压	.....	100V
V _{RWM}	— 反向峰值工作电压	.....	100V
V _{R(RMS)}	— 反向工作电压(RMS)	.....	70V
V _R	— 最大直流反向电压	.....	100V
I _{F(AV)}	— 最大正向平均电流 (T _c =125℃)	.....	整个器件 20A 单个器件 10A

外形图及引脚排列



电参数 (T_a=25℃)

参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
I _R	反向瞬态电流			0.15 150	mA	V _R =V _{RRM} , T _C = 25 °C T _C = 125 °C
V _F	正向瞬态峰值压降 (注 1)			0.85 0.75 1.02 0.85	V	I _F = 10 A, T _C = 25 °C I _F = 10 A, T _C = 125 °C I _F = 20 A, T _C = 25 °C I _F = 20 A, T _C = 125 °C
R _{th(j-c)}	结到每只管脚的典型热阻			2.0	°C/W	结到每只管脚
C _j	结电容(注 2)			1000	pF	
dV/dt	电压上升率			10000	V/μs	

注 1: 脉冲测试, 脉冲宽度 300μs, 占空比 2%。

注 2: 测试条件 f= 1MHz V_R=4V。

MBR20100CT

■ 特性曲线

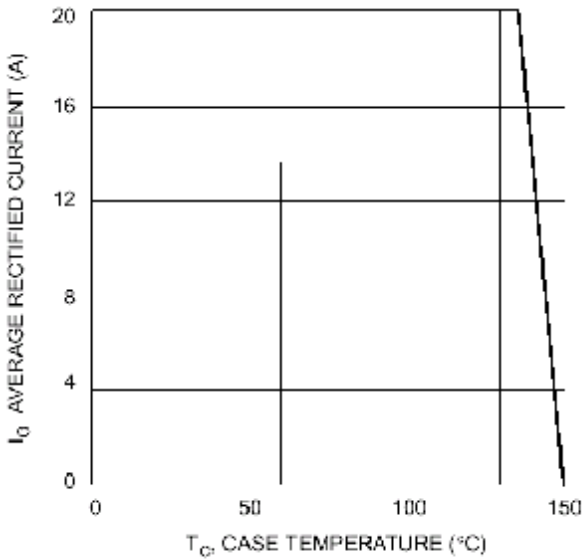


Fig. 1 Fwd Current Derating Curve

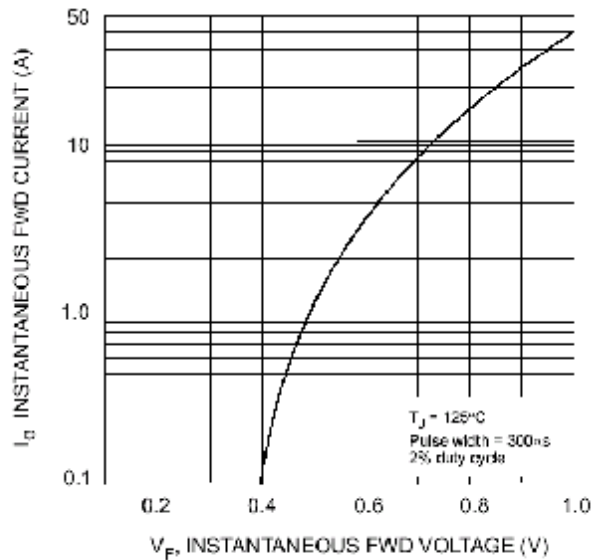


Fig. 2 Typical Forward Characteristics

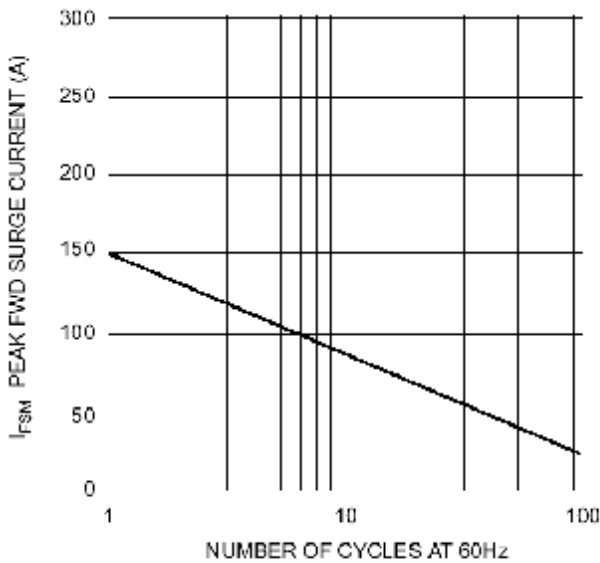


Fig. 3 Max Non-Repetitive Surge Current

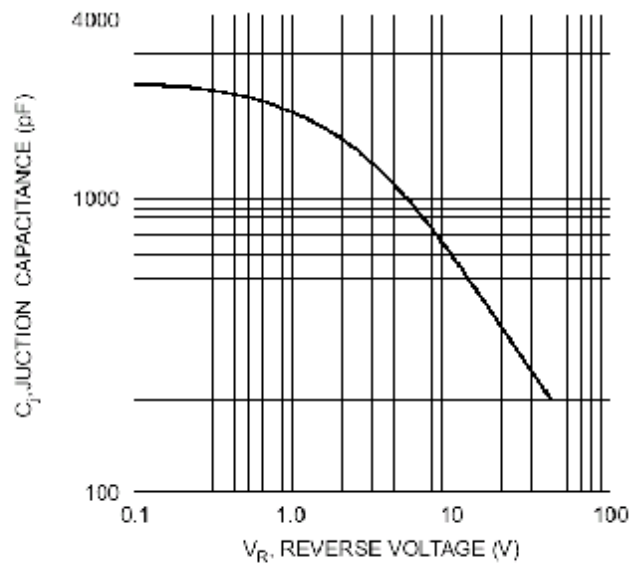


Fig. 4 Typical Junction Capacitance

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Schottky Diodes & Rectifiers](#) category:

Click to view products by [Minos](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MA4E2039](#) [MMBD301M3T5G](#) [HFA35HB60C](#) [RB160M-50TR](#) [D83C](#) [BAS16E6433HTMA1](#) [BAS 3010S-02LRH](#) [E6327](#) [BAT 54-02LRH](#)
[E6327](#) [NRVBAF360T3G](#) [NSR05F40QNXT5G](#) [NTE555](#) [JANS1N6640](#) [SS3003CH-TL-E](#) [GA01SHT18](#) [CRS10I30A\(TE85L,QM](#)
[MBRA140TRPBF](#) [MBRB30H30CT-1G](#) [BAT 15-04R](#) [E6152](#) [JANTX1N5712-1](#) [DMJ3940-000](#) [SB007-03C-TB-E](#) [NRVBB20100CTT4G](#)
[NRVBM120LT1G](#) [NTSB30U100CT-1G](#) [CRG04\(T5L,TEMQ\)](#) [ACDBA1100LR-HF](#) [ACDBA1200-HF](#) [ACDBA240-HF](#) [ACDBA3100-HF](#)
[CDBQC0530L-HF](#) [ACDBA260LR-HF](#) [ACDBA1100-HF](#) [10BQ015-M3/5BT](#) [NRVBM120ET1G](#) [VSSB410S-M3/5BT](#) [1N5819T-G](#)
[PDS1040Q-13](#) [B160BQ-13-F](#) [SDM05U20CSP-7](#) [BAS 70-07](#) [E6433](#) [B140S1F-7](#) [HSM560Je3/TR13](#) [DDB2265-000](#) [ZHCS506QTA](#)
[HSM190Je3/TR13](#) [B330AF-13](#) [ACDBUC0230-HF](#) [SDM1U100S1F-7](#) [MBR10200CTF-G1](#) [CDLL5712](#)