

MBR120150CT thru MBR120200CTR

Silicon Power Schottky Diode

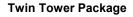
 $V_{RRM} = 150 V - 200 V$

 $I_{F(AV)} = 120 A$

Features

- High Surge Capability
- \bullet Types from 150 V to 200 V V_{RRM}
- Not ESD Sensitive

LUG LUG Teminal Anode 1 Anode 2 Teminal Cathode 1 Cathode 2 Baseplate Common Cathode R=Common Anode







Maximum ratings, at T_i = 25 °C, unless otherwise specified ("R" devices have leads reversed)

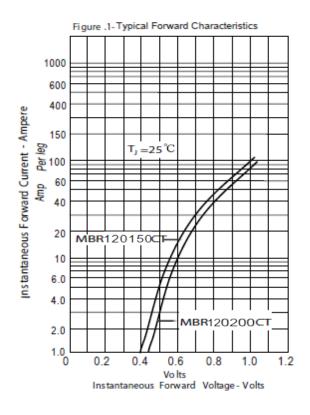
Parameter	Symbol	Conditions	MBR120150CT(R)		MBR120200CT	(R) Unit
Repetitive peak reverse voltage	V_{RRM}		150		200	V
RMS reverse voltage	V_{RMS}		106		141	V
DC blocking voltage	V_{DC}		150		200	V
Operating temperature	Tj		-55 to 150		-55 to 150	°C
Storage temperature	T_{stg}		-55 to 150	4	-55 to 150	°C

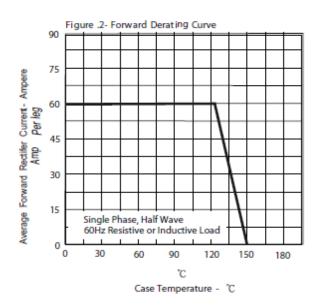
Electrical characteristics, at Tj = 25 °C, unless otherwise specified

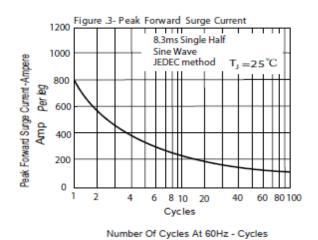
Parameter	Symbol	Conditions	MBR120150CT(R)	MBR120200CT(R)	Unit
Average forward current (per pkg)	I _{F(AV)}	T _C = 125 °C	120	120	А
Peak forward surge current (per leg)	I _{FSM}	t_p = 8.3 ms, half sine	800	800	А
Maximum forward voltage (per leg)	V _F	I _{FM} = 60 A, T _j = 25 °C	0.88	0.92	V
Reverse current at rated		T _j = 25 °C	1	1	
DC blocking voltage (per	I_R	$T_{j} = 100 ^{\circ}C$	10	10	mA
leg)		T _j = 150 °C	30	30	
Thermal characteristic	s				
Thermal resistance, junction-case (per leg)	$R_{ ext{oJC}}$		0.80	0.80	°C/W

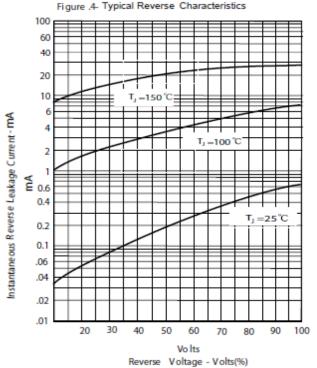


MBR120150CT thru MBR120200CTR





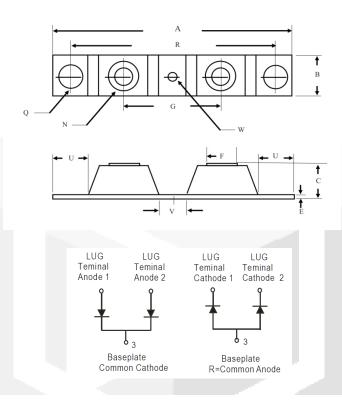




MBR120150CT thru MBR120200CTR

Package dimensions and terminal configuration

Product is marked with part number and terminal configuration.



DIM	Inc	ches	Millimeters				
	Min	Max	Min	Max			
A		3.630		92.40			
В	0.700	0.800	17.78	20.32			
С		0.650		16.51			
Е	0.130	0.141	3.30	3.60			
F	0.482	0.490	12.25	12.45			
G	1.368	BSC	34.75	BSC			
N		1/4-20 UNC FULL					
Q	0.275	0.290	6.99	7.37			
R	3.150	BSC	80.01	BSC			
U	0.600		15.24				
V	0.312	0.370	7.92	9.40			
W	0.180	0.195	4.57	4.95			

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9