Schottky Power Diode, 80A

Features

- Fast Switching
- Low forward voltage drop
- High surge capability
- High efficiency, low power loss
- Normal and Reverse polarity



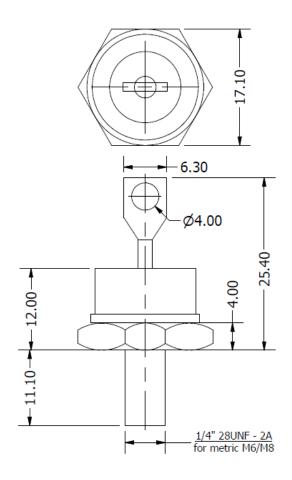
DO-203AB (DO-5)

Maximum Ratings (T _J = 25°C, unless otherwise noted)											
Parameter	Test Conditions	Symbol	MBR8020(R)	MBR8030(R)	MBR8035(R)	MBR8040(R)	Units				
Repetitive peak reverse voltage		V_{RRM}	20	30	35	40	٧				
RMS reverse voltage		V_{RMS}	14	21	25	28	V				
DC blocking voltage		V_{DC}	20	30	35	40	V				
Continuous forward current	T _C ≤ 120°C	I _F	80	80	80	80	Α				
Surge non-repetitive forward current, half-sine wave	T _C = 25°C	I _{FSM}	1000	1000	1000	1000	Α				
Forward voltage	$I_F = 80 \text{ A}$ $T_J = 25^{\circ}\text{C}$	V _F	0.65	0.65	0.65	0.65	V				
Reverse current	$V_R = 20V,$ $T_J = 25^{\circ}C$	I _R	5	5	5	5	- mA				
	$V_R = 20V,$ $T_J = 125^{\circ}C$		250	250	250	250					

Thermal & Mechanical Specifications (T _J = 25°C, unless otherwise noted)										
Parameters	Symbol	MBR8020(R)	MBR8030(R)	MBR8035(R)	MBR8040(R)	Units				
Maximum thermal resistance, junction to	R _{th(JC)}	1.0								
case	Tth(JC)									
Operating junction temperature range	T _J	-65 to 150								
Storage temperature	T _{stg}	-65 to 175								
Mounting torque (non-lubricated threads)	F	4.0								
Approximate allowable weight		17.0								



Package Outline



ALL DIMENSIONS IN MM

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