

Cathode to Stud Shown
(Anode to Stud add Suffix R)

Symbol



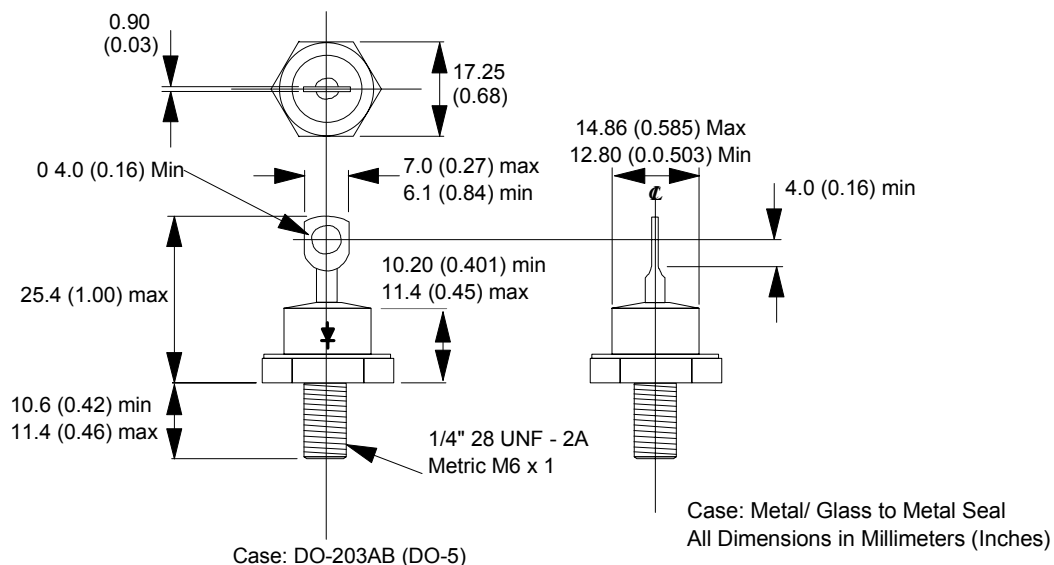
MAXIMUM RATINGS ($T_j = 25^\circ C$ unless stated otherwise)

Parameter	Symbol	40HF(R) -10	40HF(R) -20	40HF(R) -40	40HF(R) -60	40HF(R) -80	40HF(R) -100	40HF(R) -120	40HF(R) -140	40HF(R) -160	Unit
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	100 1600	200	400	600	800	1000	1200	1400		Volt
Maximum Average On-State Current	$I_{F(AV)}$	40 at $t_j = 140^\circ C$							40 at $t_j = 110^\circ C$		Amp
Peak Forward Surge Current 8.3mS	I_{FSM}	595							500		Amp
Maximum I^2T for Fusing 8.3ms	I^2T	1450							1050		A 2 /S
Maximum Storage Temperature Range	$T_{(STG)}$	-40 to +190							-65 to +160		$^\circ C$
Maximum Junction Temperature Range	T_j	-40 to +190							-65 to +160		$^\circ C$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS at $T_j = 25^\circ C$ Maximum. Unless stated Otherwise

Parameter	Symbol	Condition	Value			Unit
			Min	Typ	Max	
Maximum Forward Voltage	V_{FM}	$I_{FM} = 125$ Amps (100 -1200V)			1.30	Volt
Maximum Forward Voltage	V_{FM}	$I_{FM} = 125$ Amps (1400 -1600V)			1.50	Volt
Repetitive Peak Reverse Current	I_{RRM}	$V_R = V_{RRM}$, $t_j = t_j$ Max(100 -1200V)			9.0	mA
Repetitive Peak Reverse Current	I_{RRM}	$V_R = V_{RRM}$, $t_j = t_j$ Max(1400 -1600V)			4.5	mA
Thermal Resistance (Junction to Case)	$R_{TH (J-C)}$				0.95	$^\circ C/W$
Mounting Torque	M_T				2.5	NM
Weight	Wt				17	grms

Mechanical Outline



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