

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

Symbol



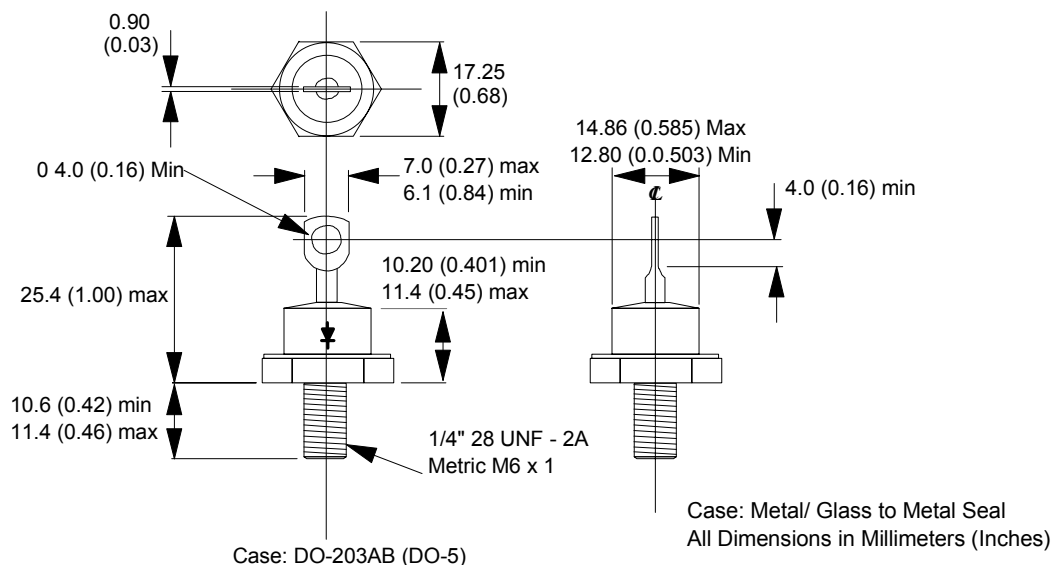
MAXIMUM RATINGS ($T_j = 25^\circ C$ unless stated otherwise)

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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А