

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

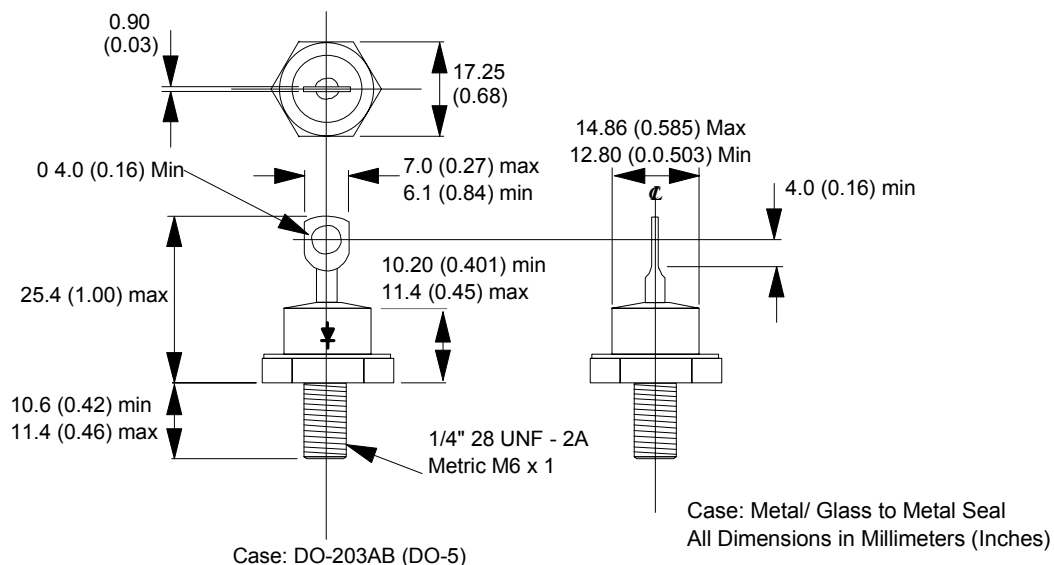
Symbol



MAXIMUM RATINGS (T _J = 25 °C unless stated otherwise)								
Parameter	Symbol	40HFL (R)10 S02/5/10	40HFL (R)20 S02/5/10	40HFL (R)40 S02/5/10	40HFL (R)60 S02/5/10	40HFL (R)80 S02/5/10	40HFL (R)100 S05/10	Unit
Repetitive Peak Reverse Voltage	V _{RRM}	100	200	400	600	800	1000	Volt
Maximum Average On-State Current	I _{F(AV)}	40.0						Amp
Peak Forward Surge Current 8.3mS	I _{FSM}	420						Amp
Maximum I ² T for Fusing 8.3ms	I ² T	730						A ² /S
Maximum Storage Temperature Range	T _(STG)	-40 to +125						°C
Maximum Junction Temperature Range	T _J	-40 to +150						°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS at T _J = 25 °C Maximum. Unless stated Otherwise						
Parameter	Symbol	Condition	Value			Unit
			Min	Typ	Max	
Maximum Forward Voltage (1)	V _{FM(1)}	I _{FM} = 40 Amps			1.95	Volt
Repetitive Peak Off- State Current	I _{DRM}	V _R = V _{RRM}			100	µA
Reverse Recovery Time SO2	t _{RR}				70	nS
Reverse Recovery Time SO5	t _{RR}				180	nS
Reverse Recovery Time SO10	t _{RR}				350	nS
Thermal Resistance (Junction to Case)	R _{TH (J-c)}				0.60	°C/W
Mounting Torque	M _T				2.5	NM
Weight	Wt				25	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