

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

Symbol



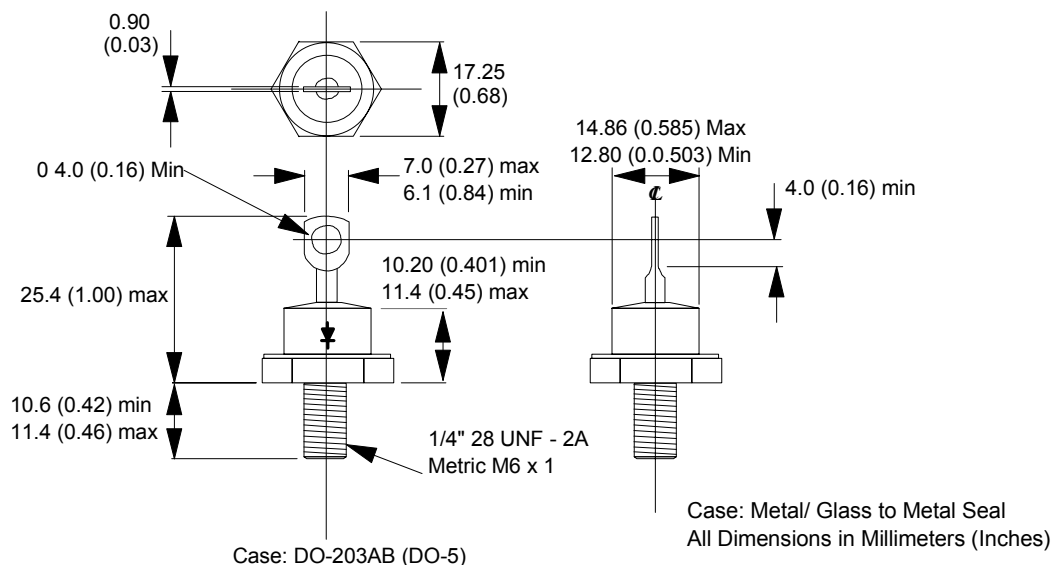
MAXIMUM RATINGS ($T_j = 25^\circ C$ unless stated otherwise)

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.