

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

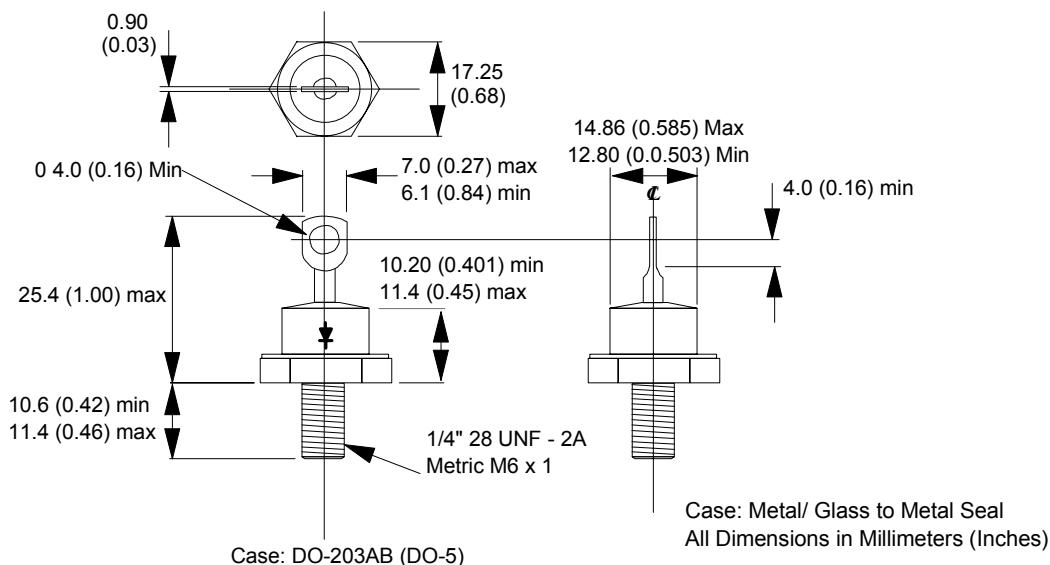
Symbol



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





О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>