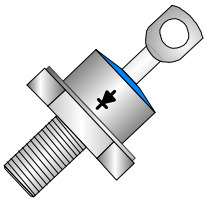
Transys Electronics LIMITED

40HF(R) Series

STANDARD RECOVERY DIODE

V_{RRM} = 100-1600V, $I_{F(AV)}$ = 40Amp.



Cathode to Stud Shown

(Anode to Stud add Suffix R)

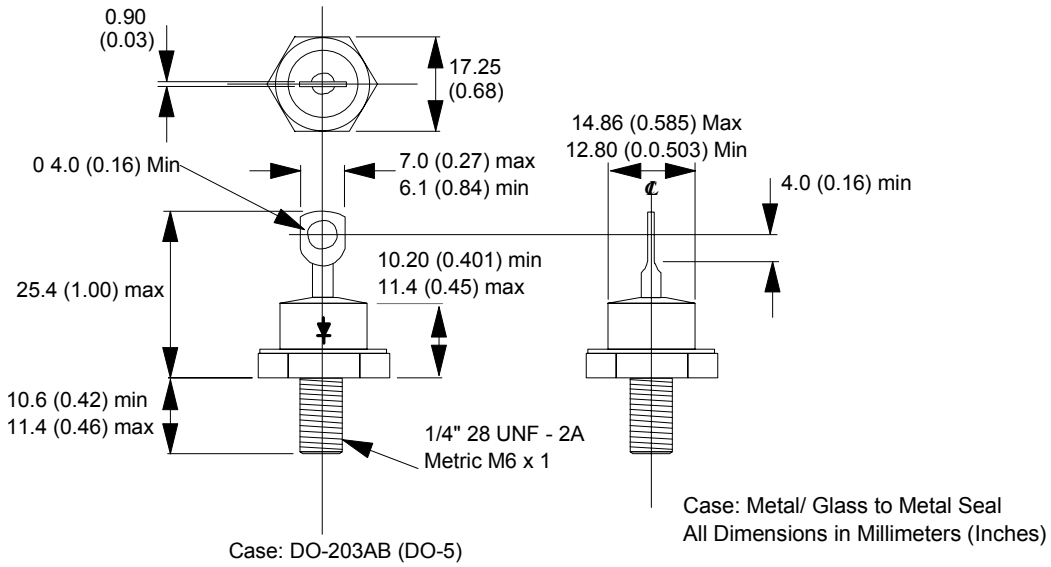
Symbol



MAXIMUM RATINGS (Tj = 25°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 tj = 140°C							40 at tj = 110°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^2S
Maximum Storage Temperature Range	$T_{(STG)}$	-40 to +190							-65 to +160		°C
Maximum Junction Temperature Range	Tj	-40 to +190							-65 to +160		°C

ELECTRICAL CHARACTERISICS at Tj = 25° C Maximum. Unless stated Otherwise						
Parameter		Condition	Value			Unit
	Symbol		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}	$V_R = V_{RRM}$, tj= tj Max(100 -1200V)			9.0	mA
Repetitive Peak Reverse Current	I_{RRM}	$V_R = V_{RRM}$, tj= tj Max(1400 -1600V)			4.5	mA
Thermal Resistance (Junction to Case)	$R_{TH\ (J-c)}$				0.95	°C/W
Mounting Torque	M_T				2.5	NM
Weight	Wt				17	grms

Mechanical Outline



LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru