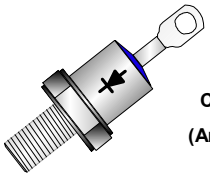
Transys Electronics LIMITED

12F(R) SERIES

STANDARD RECOVERY DIODE

V_{RRM} = 100-1200V, $I_{F(AV)}$ = 12A ,VF = 1.26 Volt.



Cathode to Stud Shown

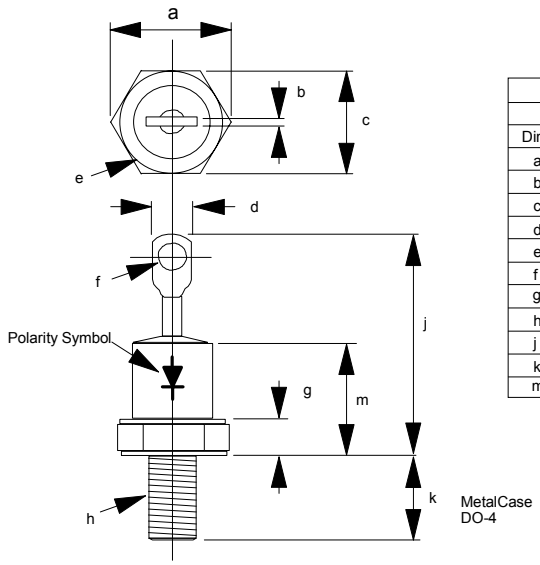
(Anode to Stud add Suffix R)

Symbol



MAXIMUM RATINGS (Tj = 25 °C unless stated otherwise)		Add Prefix"A" for avalanche 400-1200V							
Parameter	Symbol	12F(R) -10	12F(R) -20	12F(R) -40	12F(R) -60	12F(R) -80	12F(R) -100	12F(R) -120	Unit
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	100	200	400	600	800	1000	1200	Volt
Maximum Average On-State Current	$I_{F(AV)}$	12.0 at tc=144°C							Amp
Peak Forward Surge Current 8.3mS	I_{FSM}	235							Amp
Maximum I^2T for Fusing 8.3ms	I^2T	226							A^2S
Maximum Storage Temperature Range	$T_{(STG)}$	-65 to +200							°C
Maximum Junction Temperature Range	Tj	-65 to +175							°C

ELECTRICAL CHARACTERISICS at Tj = 25° C Maximum. Unless stated Otherwise						
		Condition	Value			Unit
Parameter	Symbol		Min	Typ	Max	
Maximum Forward Voltage	V_{FM}	I_{FM} = 38 Amps			1.26	Volt
Repetitive Peak Reverse Current	I_{RRM}	$V_R = V_{RRM}$. t_j=175°C			12.0	mA
Maximum non-repetitive peak reverse power (Avalanche Version)	P_R	tp= 10µs rect wave at tj Max			7.0	kW
Thermal Resistance (Junction to Case)	$R_{TH\ (J-c)}$				2.0	°C/W
Mounting Torque	M_T				1.2	NM
Weight	Wt				7.0	grms



DIMENSIONS				
	Millimetres		Inches	
Dim	Min	Max	Min	Max
a		12.82		0.505
b	0.020	0.065	0.51	1.65
c	0.424	0.437	10.77	11.20
d		0.310		7.87
e		0.413		10.49
f	0.060	0.100	1.53	2.54
g	0.075	0.175	1.91	4.44
h	10 -32 UNF3A			
j	0.600	0.820	15.24	20.82
k	0.422	0.453	10.72	11.50
m		0.405		10.29

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