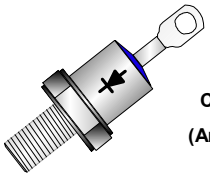
Transys Electronics LIMITED

12F(R) SERIES

STANDARD RECOVERY DIODE

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



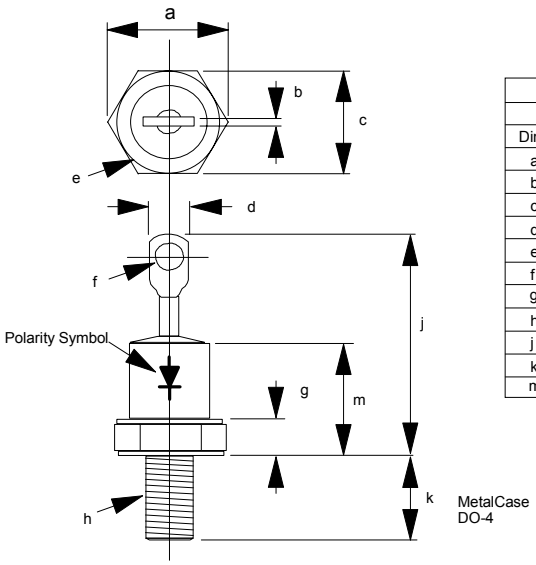
Cathode to Stud Shown

(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^2/S
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

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331