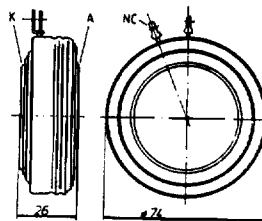


SILICON DIODES

STANDARD RECTIFIERS



CASE : T-50

TYPE	I_{FAVM}	V_{RRM}	I_{FSM} $t_p=10ms$	V_F @ 25°C & I_F max.	I_R @ 25°C & V_{RRM} & 100°C max. max.	V_{FO} max.	r_F ($\times 10^{-3}$ ohms)	CASE STYLE
	(A)	(V)	(A)	(V) (A)	(mA) (mA)	(V)		

3600 A_{rms} $T_{JM}=150^\circ C$ $R_{thJ-C} \leq 0.018^\circ C/W$ $i^2 t = 2420 kA^2 s$ $F_{clamp} = 20 - 25 kN$

D1600N 200	1600	200	22	1.5	3.0	50	0.78	0.21	T-50
D1600N 400		400							
D1600N 600		600							
D1600N 800		800							
D1600N 1000		1000							
D1600N 1200		1200							
D1600N 1400		1400							
D1600N 1600		1600							
D1600N 1800		1800							
D1600N 2000		2000							

2700 A_{rms} $T_{JM}=150^\circ C$ $R_{thJ-C} \leq 0.017^\circ C/W$ $i^2 t = 3254 kA^2 s$ $F_{clamp} = 25 - 30 kN$

D1800N 2000	1800	2000	25.5k	1.62	3.0	100	0.9	0.3	T-50
D1800N 2200		2200							
D1800N 2400		2400							
D1800N 2600		2600							
D1300N 2800		2800							
D1800N 3000		3000							
D1800N 3200		3200							
D1800N 3400		3400							
D1800N 3600		3600							

$T_J=150^\circ C$