

New Jersey Semi-Conductor Products, Inc.

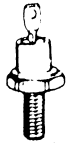
20 STERN AVE.  
 SPRINGFIELD, NEW JERSEY 07081  
 U.S.A.

TELEPHONE: (201) 376-2922  
 (212) 227-6005  
 FAX: (201) 376-8960

# Schottky Rectifiers

Single Chip Devices

25-85 Amps

Part Number	VRRM (V)	IF(AV) @ Tc		VFM @ IFM = IF(AV) Tj = 100°C (V)	IFSM (1)		IRM @ Tj = 125°C & Rated VRWM (mA)	Max. Tj (°C)			Case Style
		(A)	(°C)		50 Hz (A)	60 Hz (A)					
1N6391	45	25	125	0.60	575	600	40	175			DO-203AA DO-4 
1N6095 1N6096	30 40	27.5	71.5	0.57	380	400	250	125			
20FQ030 20FQ035 20FQ040 20FQ045	30 35 40 45	30	92	0.50	645	675	180	150			
SD41	35	30	96	0.56	575	600	125	150			
21FQ030 21FQ035 21FQ040 21FQ045	30 35 40 45	30	96	0.56	575	600	125	150			
30FQ030 30FQ035 30FQ040 30FQ045	30 35 40 45	30	119	0.63	575	600	30	175			
30FQ030A 30FQ035A 30FQ040A 30FQ045A	30 35 40 45	30	119	0.58	590	620	30	175			
1N6097 1N6098	30 40	55.5	74	0.60	765	800	250	125			
SD51	35	60	91	0.62	765	800	125	150			
51HQ045	45	60	90	0.62	765	800	200	150			
52HQ045	45	60	90	0.62	765	800	230	150			
50HQ030 50HQ035 50HQ040 50HQ045	30 35 40 45	60	96	0.53	765	800	200	150			
55HQ015 55HQ020 55HQ025 55HQ030	15 20 25 30	60	110	0.41	995	1000	280	150			
1N6392	45	60	115	0.60	995	1000	60	175			
60HQ060 60HQ080 60HQ090 60HQ100	60 80 90 100	70	102	0.81	575	600	45	175			
75HQ030 75HQ035 75HQ040 75HQ045	30 35 40 45	75	115	0.66	995	1000	45	175			
85HQ030 85HQ035 85HQ040 85HQ045	30 35 40 45	85	115	0.63	1100	1150	45	175			



Quality Semi-Conductors