

Rectifier diodes

Type	V_{RRM} $V_{RSM} = V_{RRM} + 100 \text{ V}$ V	I_{FRMSM} A	I_{FSM} 10 ms, $t_{vj \text{ max}}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj \text{ max}}$ A²s	I_{FAVM}/t_C A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} = t_{vj \text{ max}}$ V	r_T $t_{vj} = t_{vj \text{ max}}$ mΩ	R_{thJC} 180 °el sin. °C/W	$t_{vj \text{ max}}$ °C	Outline
■ D 60 N ■ D 60 K	600 800 1200 1400 1600	120	1,2	7200	76/ 81 60/100	0,8	3,2	0,65	150	23, 25
■ D 75 N ■ D 75 K	600 800 1200 1400 1600	120	1,43	10200	75/100	0,75	2,5	0,55	150	23, 25
D 121 N	600 800 1200 1400 1800	280	2,5	31300	180/ 88 120/130	0,7	2	0,32	180	26
D 121 K	600 800 1200 1400 1800	280	2,3	26500	180/ 57 120/113	0,7	2	0,43	180	26
■ D 150 N ■ D 150 K	2800 3200 3600	350	3,3	54500	225/ 58 150/100	0,9	2	0,2	150	27
D 251 N	800 1200 1400 1600 1800 2000	400	5,1	130000	255/128 250/130	0,7	0,95	0,156	180	26, 28
D 251 K	800 1200 1400 1800	400	4,5	101000	250/100 180/130	0,7	0,95	0,246	180	26, 28
D 255 N	200 400 600	400	4,4	96800	255/110 200/130	0,65	0,85	0,23	180	26
D 255 K	200 400 600	400	3,8	72200	255/ 75 210/100 150/130	0,65	0,85	0,347	180	26
D 269 N	2800 3200 3600	460	3,3	54500	290/ 95 270/100	0,9	1,6	0,094	150	36
D 400 N ▲ D 400 K	1200 1600 1800 2200	700	8,6	369800	450/121 400/130	0,735	0,52	0,1	180	30 30
D 428 N	800 1200 1400 1600 1800	850	6	180000	540/109 430/130	0,75	0,65	0,081	180	32
D 448 N	200 400 600	700	4,9	120000	450/120 393/130	0,7	0,45	0,112	180	32
D 452 N D 452 K	600 800 1200 1400 1800	700	10,5	551000	450/130	0,7	0,5	0,088	180	29 29
■ D 475 N	3200 3600 4000	745	8,85	390000	475/100	0,765	0,612	0,085	160	31
D 660 N	1200 1600 1800 2000 2200	1180	7,75	300000	750/120 660/130	0,795	0,343	0,0555	180	40
■ D 721 N	4400	1500	8,2	336000	955/ 66 720/100	0,84	0,6	0,0435	160	41
D 748 N	2000 2200 2400 2600 2800	1260	9	405000	800/ 94 750/100	0,8	0,55	0,044	160	33
D 749 N	3600 4000 4400 4800*	1500	10,5	551000	960/ 71 750/100	0,9	0,65	0,038	160	36
D 758 N	200 400 600	1200	8,5	361000	760/104	0,7	0,3	0,079	180	32
D 798 N	800 1200 1400 1800	1780	12,7	806000	1130/ 95 800/130	0,75	0,33	0,045	180	33
D 849 N ▲ D 850 N	2800 3200 3600 4000*	1750	12,5	781000	1115/ 67 850/100	0,81	0,5	0,038	160	36 40
D 1029 N D 1030 N	1800 2000 2200 2400 2600	1960	14	980000	1250/ 79 1025/100	0,78	0,3	0,038	160	36 40
D 1049 N	800 1200 1400 1800	2800	20	2000000	1780/ 70 1050/130	0,74	0,2	0,038	180	36

▲ New type ■ Not for new design * Delivery for large quantities on request