

Rectifier diode modules

Type	V_{RRM} $V_{RSM} = V_{RRM} + 100 \text{ V}$ V	I_{FRMSM} A	I_{FSM} 10 ms. $t_{vj \text{ max}}$ A	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj \text{ max}}$ A ² s	I_{FAVM}/t_C A/°C	$V_{(TO)}$ V	r_T $t_{vj} =$ $t_{vj \text{ max}}$ mΩ	R_{thJC} 180°el sin. °C/W	R_{thCK} °C/W	$t_{vj \text{ max}}$ °C	Outline
------	---	----------------------	--	---	----------------------------	---------------------	---	--------------------------------------	--------------------	----------------------------	---------

Modules with soldered contacts

DD 31 N	600 800 1200 1400 1600	60	480	1150	38/ 83 31/100	0,8	7	1,2	0,2	150	46 47
DD 55 N	600 800 1200 1400 1600	100	1050	5500	64/ 88 55/100	0,75	3,1	0,78	0,16	150	46 47
DD 61 N	600 800 1200 1400 1600	120	1200	7200	76/ 82 61/100	0,75	3	0,68	0,16	150	46 47
DD 76 N	600 800 1200 1400 1600	120	1430	10200	76/100	0,72	2,2	0,58	0,16	150	46 47
DD 90 N	600 800 1200 1400 1600	140	2050	21000	90/100	0,75	1,9	0,48	0,1	150	46 47
DD 105 N	600 800 1200 1400 1600	160	2200	24200	105/100	0,72	1,6	0,43	0,1	150	46 47

Modules with compression bonding

■ DD 85 N	600 800 1200 1400 1600	140	1650	13600	89/ 96 85/100	0,70	2,1	0,52	0,16	150	49
DD 89 N	600 800 1200 1400 1600 1800	140	2400	28800	89/100	0,75	2,3	0,45	0,1	150	50 50
DD 104 N ND 104 N	600 800 1200 1400 1600 1800	160	2500	31250	104/100	0,7	2,1	0,39	0,1	150	50
DD 106 N	600 800 1200 1400 1600 1800 2000 2200*	180	2600	33800	115/ 93 106/100	0,7	2	0,39	0,08	150	51
DD 151 N	600 800 1200 1400 1600 1800 2000 2200*	240	4600	105800	151/100	0,75	0,9	0,3	0,06	150	52
DD 171 N ND 171 N	600 800 1200 1400 1600 1800*	270	5600	157000	170/100	0,75	0,8	0,26	0,06	150	53
DD 175 N	2800 3000 3200 3400*	350	4000	80000	223/ 78 175/100	0,9	1,8	0,17	0,04	150	54
DD 231 N	2000 2200 2400 2600	410	6400	205000	260/ 91 231/100	0,8	0,84	0,17	0,04	150	54
DD 260 N ND 260 N	600 800 1200 1400 1600 1800*	410	8300	344000	260/100	0,7	0,68	0,17	0,04	150	54 56
DD 261 N	2000 2200 2400 2600	410	8300	344000	260/100	0,7	0,68	0,17	0,04	150	54
DD 285 N	200 400 600 800	450	8300	344000	285/100	0,75	0,4	0,17	0,04	150	54
▲ DD 350 N	600 800 1200 1400 1600 1800	550	11000	605000	350/100	0,75	0,4	0,13	0,04	150	54
▲ DD 540 N	2000 2200 2400 2600	900	13000	845000	540/100 573/ 95	0,78	0,31	0,078	0,02	150	58
▲ DD 600 N	600 800 1200 1400 1600 1800	950	19000	1800000	600/100	0,75	0,215	0,078	0,02	150	58

Most types of the power module have been **UL**-recognized.

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