

Power AF transistors

Transistors AF de puissance - NF-Leistungstransistoren

BD

TYPE	RATINGS (at $T_{case} = 25^{\circ}C$, unless otherwise stated)							CHARACTERISTICS (at $T_{case} = 25^{\circ}C$, unless otherwise stated)										P O L A R I T Y	O U T L I N E S	N O T E S
	V_{CBO}	V_{CEO}	V_{EBO}	I_C	P_{tot}	at		h_{FE}	at		f_T	$V_{CE sat}$	$V_{BE sat}$	at		$R_{th j-case}$				
	V	V	V	A	W	T_{case}	T_j		V_{CE}	I_C				V	V		A			
	max	max	max	max	max	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$	V	A	min	max	max			max					
BD236	60	60	5	2	25	25	150	40-250	2	0,15	3	0,6		1	100	5	P	133	Complement	BD235
BD236G	60	60	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	40	0,5	1,3	1	100	4,2	P	160B	Complement	BD235G
BD237	100	80	5	2	25	25	150	40-160	2	0,15	3	0,6		1	100	5	N	133	Complement	BD238
BD237G	100	80	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	50	0,5	1,3	1	100	4,2	N	160B	Complement	BD238G
BD238	100	80	5	2	25	25	150	40-160	2	0,15	3	0,6		1	100	5	P	133	Complement	BD237
BD238G	100	80	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	40	0,5	1,3	1	100	4,2	P	160B	Complement	BD237G
BD239	45	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	N	160B	Complement	BD240
BD239A	60	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	N	160B	Complement	BD240A
BD239B	80	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	N	160B	Complement	BD240B
BD239C	100	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	N	160B	Complement	BD240C
BD240	45	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	P	160B	Complement	BD239
BD240A	60	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	P	160B	Complement	BD239A
BD240B	80	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	P	160B	Complement	BD240B
BD240C	100	5	2	30	25	150	15		4	1	3	0,7		1	200	4,17	P	160B	Complement	BD240C
BD241	45	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	N	160B	Complement	BD242
BD241A	60	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	N	160B	Complement	BD242A
BD241B	80	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	N	160B	Complement	BD242B
BD241C	100	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	N	160B	Complement	BD242C
BD242	45	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	P	160B	Complement	BD241
BD242A	60	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	P	160B	Complement	BD241A
BD242B	80	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	P	160B	Complement	BD241B
BD242C	100	5	3	40	25	150	25		4	1	3	1,2		3	600	3,12	P	160B	Complement	BD241C
BD243	45	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	N	160B	Complement	BD244
BD243A	60	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	N	160B	"	BD244A
BD243B	80	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	N	160B	"	BD244B
BD243C	100	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	N	160B	"	BD244C
BD244	45	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	P	160B	"	BD243
BD244A	60	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	P	160B	"	BD243A
BD244B	80	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	P	160B	"	BD243B
BD244C	100	5	6	65	25	150	30		4	0,3	3	1,5		6	1000	1,92	P	160B	"	BD243C
BD245	45	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	N	127	"	BD246
BD245A	60	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	N	127	"	BD246A
BD245B	80	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	N	127	"	BD246B
BD245C	100	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	N	127	"	BD246C
BD246	45	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	P	127	"	BD245
BD246A	60	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	P	127	"	BD245A
BD246B	80	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	P	127	"	BD245B
BD246C	100	5	15a	80	25		40		4	1		4		10	2500	1,56	P	127	"	BD245C
BD249	45	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	N	127	"	BD250
BD249A	60	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	N	127	"	BD250A
BD249B	80	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	N	127	"	BD250B
BD249C	100	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	N	127	"	BD250C
BD250	45	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	P	127	"	BD249
BD250A	60	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	P	127	"	BD249A
BD250B	80	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	P	127	"	BD249B
BD250C	100	5	40a	125	25	150	25		4	1,5		4		25	5000	1	P	127	"	BD249C
BD253	350	200	8	4	50	25	175	15-50'	4	1	15	2	1,6	3	1000	3	N	127		
BD253A	500	250	8	4	50	25	175	15-50'	4	1	15	2	1,6	3	1000	3	N	127		
BD253B	700	300	8	4	50	25	175	15-50'	4	1	15	2	1,6	3	1000	3	N	127		
BD253C	900	400	8	4	50	25	175	15-50'	4	1	15	2	1,6	3	1000	3	N	127		
BD262	60	60	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	30	3,5	P	133	Darlington	
BD262A	80	80	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	30	3,5	P	133	Darlington	
BD262B	100	100	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	6	3,5	P	133	Darlington	
BD263	80	60	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	30	3,5	N	133	Darlington	
BD263A	100	80	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	30	3,5	N	133	Darlington	
BD263B	120	100	5	4	36	25	150	750	3	1,5	7'	2,5		1,5	6	3,5	N	133	Darlington	
BD266	60	60	5	8	55	25	150	750	3	3	7'	2		3	12	2,3	P	NS253	Darlington	
BD266A	80	80	5	8	55	25	150	750	3	3	7'	2		3	12	2,3	P	NS253	Darlington	
BD266B	100	100	5	8	55	25	150	1500'	3	0,5	2,5'	2		3	12	2,3	P	NS253	Darlington	
BD267	80	60	5	6	55	25	150	750	3	3	7'	2		3	12	2,3	N	NS253	Darlington	
BD267A	100	80	5	6	55	25	150	750	3	3	7'	2		3	12	2,3	N	NS253	Darlington	
BD267B	120	100	5	6	55	25	150	1500'	3	0,5	2,5'	2		3	12	2,3	N	NS253	Darlington	
BD277	45	45	4	7	70			30-150	2	1,75	10	0,5		1,75	100	1,78	P	160B		
BD278	55	45	5	10	75	25		15-75	4	0,8	1			4	400	1,67	N	160B		
BD279		40	13	2	10	25	150	10000	5	0,2	75'	1,5	2,5	1	2	12,5	N	NS320	Complement	BD280
BD280		40	13	2	10	25	150	10000	5	0,2	100'	1,5	2,5	1	2	12,5	P	NS320	Complement	BD279

(') typical value (a) Peak
 (") minimum value
 (!) maximum value