Power AF transistors

B D Transistors AF de puissance - NF-Leistungstransistoren

TYPE	RATINGS (at Tcase = 25°C, unless otherwise stated)							CHARACTERISTICS (at Tcase = 25°C, unless otherwise stated									POLARITY	OUTLINES	NOTES
	V_{CBO}	V_{CEO} °V_{CER}	V_{EBO}	I_C	P_{tot} at T_{case}		T_j	h_{FE} at V_{CE} °V_{CB} I_C °I_E			f_T	V_{CE} sat	V_{BE} sat	at I_C	I_B	R_{th} j-case			
	V	V	V	A	W	°C	°C		V	A	MHz	V	V	A	mA	°C/W			
	max	max	max	max	max		max	min - max			min	max	max			max			
BD175	45	45	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	
	45	45	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD175-6
	45	45	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD175-10
	45	45	5	3	30	25	135	100-250	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD175-16
BD176	45	45	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	
	45	45	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD176-6
	45	45	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD176-10
	45	45	5	3	30	25	135	100-250	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD176-16
BD177	60	60	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	
	60	60	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD177-6
	60	60	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD177-10
BD178	60	60	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	
	60	60	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD178-6
	60	60	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD178-10
BD179	80	80	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	
	80	80	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD179-6
	80	80	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		N	NS150	BD179-10
BD180	80	80	5	3	30	25	135	40	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	
	80	80	5	3	30	25	135	40-100	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD180-6
	80	80	5	3	30	25	135	63-160	2	0,15	6'	0,8		1	100		P	NS150	BD180-10
BD181	55	45	7	10	78	80	200	20- 70	4	3						1,5	N	127	
BD182	70	60	7	15	117	25	200	20- 70	4	4						1,5	N	127	
BD183	85	80	7	15	117	25	200	20- 70	4	3						1,5	N	127	
BD184	95	90	7	15	117	25	200	20- 70	4	3						1,5	N	127	
BD185	40	30	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		N	NS150	
BD186	40	30	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		P	NS150	
BD187	55	45	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		N	NS150	
BD188	55	45	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		P	NS150	
BD189	70	60	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		N	NS150	
BD190	70	60	5	4	40	25	135	40	2	0,5	5'	1		2	200		P	NS150	
BD193	140	120	7	5	37,5	25	175	20-100	4	2		1	1,7	2			N	NS149	
BD195	40	30	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		N	NS151	
BD196	40	30	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		P	NS151	
BD197	55	45	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		N	NS151	
BD198	55	45	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		P	NS151	
BD199	70	60	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		N	NS151	
BD200	70	60	5	6	65	25	135	30	2	1	4'	1		3	300		P	NS151	
BD201	60	45	5	8	60	25	150	30	2	3	3	1		3	300	2,08	N	NS236	Complement BD202
BD202	60	45	5	8	60	25	150	30	2	3	3	1		3	300	2,08	P	NS236	Complement BD201
BD203	60	60	5	8	60	25	150	30	2	2	3	1		3	300	2,08	N	NS236	Complement BD204
BD204	60	60	5	8	55	25	150	30	2	2	3	1		3	300	2,08	P	NS236	Complement BD203
BD205a	55	45	5	10	90	25	150	30	2	2	4'	1,1		4	400		N	NS151	
BD206a	55	45	5	10	90	25	150	30	2	2	4'	1,1		4	400		P	NS151	
BD207a	70	60	5	10	90	25	150	30	2	2	4'	1,1		4	400		N	NS151	
BD208a	70	60	5	10	90	25	150	30	2	2	4'	1,1		4	400		P	NS151	
BD220	80	70	7	4	36	25	150	30-120	4	0,5	0,8	1		0,5	50	3,5	N	160B	Complement BD223
BD221	60	40	5	4	36	25	150	30-120	4	1	0,8	1		1	100	3,5	N	160B	Complement BD224
BD222	80	60	5	4	36	25	150	20- 80	4	1,5	0,8	1		1,5	150	3,5	N	160B	Complement BD225
BD223	80	70	7	4	36	25	150	30-120	4	0,5	0,8	1		0,5	50	3,5	P	160B	Complement BD220
BD224	60	40	5	4	36	25	150	30-120	4	1	0,8	1		1	100	3,5	P	160B	Complement BD221
BD225	80	60	5	4	36	25	150	20- 80	4	1,5	0,8	1		1,5	150	3,5	P	160B	Complement BD222
BD226	**45**	**45**	5	1,5	12,5	62,5	150	40-250	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	N	133	
BD227	45	45	5	1,5	12,5	62,5	150	40-250	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	P	133	
BD228	60	60	5	1,5	12,5	62,5	150	40-160	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	N	133	
BD229	60	60	5	1,5	12,5	62,5	150	40-160	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	P	133	
BD230	100	100	5	1,5	12,5	62,5	150	40-160	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	N	133	
BD231	100	100	5	1,5	12,5	62,5	150	40-160	2	0,15	125'	0,8		1	100	7	P	133	
BD232	500c	300	5	0,25	7	62	125	25-150	5	50	20'	1		0,15	15	9	N	NS239	Line driver in TV
• BD232G		300	5	1	15	25	150	25-150	5	50	55	1		0,3	30	8,33	N	NS320	
BD233	45	45	5	2	25	25	150	40-250	2	0,15	3	0,6		1	100	5	N	133	Complement BD234
• BD233G	45	45	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	50	0,5	1,3	1	100	4,2	N	160B	Complement BD234G
BD234	45	45	5	2	25	25	150	40-250	2	0,15	3	0,6		1	100	5	P	133	Complement BD233
• BD234G	45	45	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	40	0,5	1,3	1	100	4,2	P	160B	Complement BD233G
BD235	60	60	5	2	25	25	150	40-250	2	0,15	3	0,6		1	100	5	N	133	Complement BD236
• BD235G	60	60	5	4	30	25	150	40-250	2	0,15	50	0,5	1,3	1	100	4,2	N	160B	Complement BD236G

Datasheet.Directory

(') typical value
(") minimum value
(!) maximum value
(•) PRELIMINARY DATA

(a) Matched complementary ; pairs available
(b) $V_{CE\ sust}$
(c) V_{CERM}