

Field effect transistors

Transistors à effet de champ - Feldeffekt-Transistoren

RATINGS (at Tamb = 25°C)						CHARACTERISTICS (at Tamb = 25 °C, unless otherwise stated)																					P O L A R I T Y	O U T P O W E R
TYPE	V _{GS}	V _{DS}	I _D	P _{tot}	T _{oper}	I _{GSS} at V _{DS} = 0	at V _{GS}	I _{DSS} at V _{GS} = 0	V _{DS}	V _{GS} off	V _{DS}	I _D	V _{DS}	V _{GS}	I _D	y _{fs} (a)	f _T	y _{os} (a)	f _T	c _{iss} (a)	f _T	c _{rss} (a)	f _T	F	f _T	R _G		
	V	V	mA	mW	°C	nA	V	mA	V	V	V	nA	V	V	nA	mmho	kHz	μmho	kHz	pF	MHz	pF	MHz	dB	MHz	MΩ		
	max	max	max	max	max	max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max	min-max		
BC264A	30	30	10	300	10	20	2 - 4,5	15	0,5	15	10	15	0	2,5-3,5 ¹	1	4'	1	1,2'	1	2	1kHz	1	N	NS274c				
BC264B	30	30	10	300	10	20	3,5-6,5	15	0,5	15	10	15	0	2,5-3,5 ¹	1	4'	1	1,2'	1	2	1kHz	1	N	NS274c				
BC264C	30	30	10	300	10	20	5,0-8,0	15	0,5	15	10	15	0	2,5-3,5 ¹	1	4'	1	1,2'	1	2	1kHz	1	N	NS274c				
BC264D	30	30	10	300	10	20	7,0-12	15	0,5	15	10	15	0	2,5-3,5 ¹	1	4'	1	1,2'	1	2	1kHz	1	N	NS274c				
BF244A	30	30	10	300	5	20	2,0-6,5	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	116c					
BF244B	30	30	10	300	5	20	6,0-15	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	116c					
BF244C	30	30	10	300	5	20	12,0-25	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	116c					
BF245A	30	30	10	300	5	20	2,0-6,5	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	NS274c					
BF245B	30	30	10	300	5	20	6,0-15	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	NS274c					
BF245C	30	30	10	300	5	20	12,0-25	15	0,5-0,8	15	10	20	1	3,0-6,5	12	4'	1	1,1'	1			N	NS274c					
BF246A	25	10	250	5	15	30 - 80	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	116c					
BF246B	25	10	250	5	15	60 - 140	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	116c					
BF246C	25	10	250	5	15	110-250	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	116c					
BF247A	25	10	250	5	15	30 - 80	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	NS274c					
BF247B	25	10	250	5	15	60 - 140	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	NS274c					
BF247C	25	10	250	5	15	110-250	15	0,6-14,5	15	10	15	0	10	8,0-17,0	1	11'	1	3,5'	1			N	NS274c					
BF256A	30	30	10	250	5	20	3 - 7	15		15	0	4,5	1	0,7'	1	0,7'	1	7,5'	1	800		N	NS274c					
BF256B	30	30	10	250	5	20	6 - 13	15		15	0	4,5	1	0,7'	1	0,7'	1	7,5'	1	800		N	NS274c					
BF256C	30	30	10	250	5	20	11 - 18	15		15	0	4,5	1	0,7'	1	0,7'	1	7,5'	1	800		N	NS274c					
BF320A	15	15	10	200	20	10	0,3-4,5	10	8	10	10	0	0,8-5	1	32	1	16'	1			P	116c						
BF320B	15	15	10	200	20	10	3,5-8,5	10	8	10	10	0	0,8-5	1	32	1	16'	1			P	116c						
BF320C	15	15	10	200	20	10	7,5-15	10	8	10	10	0	0,8-5	1	32	1	16'	1			P	116c						
BF347	30	30	10	360	150	0,5	20	0,5-2,5	15	0,5	15	0	3 - 7,5	1			0				N	116e						
BF348	40	25	250		5	20	10 - 60	15		15	0	6 - 15	12				1,5'	1	1,4'	100	1kΩ	N	116d					
BF350	15	50	360		100 ⁶	5 ⁶	3 - 30	15	5 ⁶	15	20μA	15	47	4	10'	1	20FF	1	1,0	1	0,1	N	110Ae					
BF351	24	50	360		20 ⁶	5 ⁶	5 - 30	15	1 - 5 ⁶	15	20μA	15	47	4	14'	1	33	1000	6	1	20FF	1	1,0	1	0,1	N	110Ae	
BF352	24	50	360		20 ⁶	5 ⁶	5 - 30	15	2 ⁶	15	20μA	15	47	4	14'	1	33	1000	6	1	20FF	1	1,0	1	0,1	N	110Ae	
BF353	24	50	360		20 ⁶	5 ⁶	5 - 30	15	3 ⁶	15	20μA	15	47	4	12'	1	20	1000	6	1	20FF	1	1,0	1	0,1	N	110Ae	
BF354	24	50	360		50 ⁶	5 ⁶	7 - 15	15	3 ⁶	15	20μA	15	47	4	1,5-3,5	1	10	1000	6	1	20FF	1	1,5	0,5	0,1	N	110Ae	
BF800	25	25	10	36		0,1 μA ⁶	6 ³	0,3 - 1,2	6	6	6	0,5	6	0,30,25-0,75	1	10'	1	1,3'	1	0,4'	1		N	110Ad				
BF801	25	25	10	36		1 μA ⁶	6 ³	0,3 - 1,2	6	6	6	0,5	6	0,30,25-0,75	1	10'	1	1,3'	1	0,4'	1		N	110Ad				
BF802	25	25	10	36		5 μA ⁶	6 ³	0,3 - 1,2	6	6	6	0,5	6	0,30,25-0,75	1	10'	1	1,3'	1	0,4'	1		N	110Ad				
BF805	30	30	10	300		2 μA ⁶	6 ³	3,0 - 13	6	6	6	0,5	6	3	0,3 - 0,55	1	30'	1	3,5'	1	0,4'	1		N	110Ad			
BF806	30	30	10	300		5 μA ⁶	6 ³	3,0 - 13	6	6	6	0,5	6	3	0,3 - 0,55	1	30'	1	3,5'	1	1,5	1		N	110Ad			
BF808	20	10	120		50 μA ⁶	6 ³	1,0 - 6,0	6	5	6	5	6	1	0,75-2,5	1	50	1	2,5	1	0,4	1		N	110Ad				
BF810	30	30	10	300		30 μA ⁶	6 ³	5 - 20	6	6	6	0,5	6	5	5 - 9	1	143	1	6	1	1,8	1		N	110Ad			
BF811	30	30	10	300		0,1 μA ⁶	6 ³	5 - 20	6	6	6	0,5	6	5	5 - 9	1	143	1	6	1	1,8	1		N	110Ad			
BF815	30	30	10	300		0,1 μA ⁶	6 ³	15 - 40	6	6	6	0,5	6	10	10 - 20	1	200	1	10	1	2,8	1		N	110Ad			
BF816	30	30	10	300		0,25 μA ⁶	6 ³	15 - 40	6	6	6	0,5	6	10	10 - 20	1	200	1	10	1	2,8	1		N	110Ad			
BF817	25	25	10	300		0,03 μA ⁶	6 ³	10 - 40	6	5	6	0,5	6	10	15 - 25	1	70'	1	10	1	4	1		N	110Ad			
BF818	25	25	10	300		0,1 μA ⁶	6 ³	10 - 40	6	5	6	0,5	6	10	15 - 25	1	70'	1	10	1	4	1		N	110Ad			
BF900/905/961	see addendum																											
BFQ10 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,97 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ11 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,95 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ12 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,95 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ13 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,95 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ14 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,92 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ15 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,90 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ16 ⁴	30	30	250	200		0,1	20	0,5-10	15	0,80 ¹¹			0,2				8	1	1	1		N	118b					
BFQ20/21/25/26	see addendum																											
BFR29	10	30	20	200	125	0,01	10	10 - 40	15	4	15	100	15	5mA	6	1	400	1	5	1	0,7	1	5	200				
BFR30	25	25	10	200	125	0,2	10	4 - 10	10	4	10	0,5	10	1mA	1 - 4	1	40	1	4	1	1,5							