

Low power AF transistors
Transistors AF - NF-Transistoren



TYPE	RATINGS (at Tamb = 25°C, unless otherwise stated)						CHARACTERISTICS (at Tamb = 25°C, unless otherwise stated)														GENERAL INFORMATION		
	V _{CB0}	V _{CEO}	V _{EBO}	I _C	P _{tot}	T _j	h _{FE}	h _{fe}	at		f _T	C _{ob}	at		at		F	at		POLARITY	OUTPUT LINE ES	NOTES	
	V	V	V	mA	mW	°C	min - max	min	V	mA	MHz	pF	V	V	mA	mA	dB	V	mA				
max	max	max	max	max	max	min - max	min	max	max	min	max	max	max	max	max	max	max	max	max				
BC347	50	45	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b	BC350	
BC347L	50	45	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC347A	50	45	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC347B	50	45	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC348	40	30	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b	BC351	
BC348L	40	30	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC348A	40	30	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC348B	40	30	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC349	30	20	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b	BC352	
BC349L	30	20	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC349A	30	20	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC349B	30	20	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				N	116b		
BC350	50	45	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b	BC347	
BC350L	50	45	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC350A	50	45	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC350B	50	45	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC351	40	30	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b	BC348	
BC351L	40	30	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC351A	40	30	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC351B	40	30	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC352	30	20	5	100	300	135	40-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b	BC349	
BC352L	30	20	5	100	300	135	40-120		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC352A	30	20	5	100	300	135	110-220		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC352B	30	20	5	100	300	135	200-450		5	2	125	4	10	0,25	10	1				P	116b		
BC354	30	25	4	200	310	135	63-630		15	10	200	4,5	5	0,6	10	1				P	116b		
BC355	30	25	4	200	310	135	63-370		15	10	200	4,5	5	0,6	10	1				P	116b		
BC355A	30	25	4	200	310	135	63-150		15	10	200	4,5	5	0,6	10	1				P	116b		
BC355B	30	25	4	200	310	135	100-250		15	10	200	4,5	5	0,6	10	1				P	116b		
BC355C	30	25	4	200	310	135	150-370		15	10	200	4,5	5	0,6	10	1				P	116b		
BC357	25	25	5	100	310	135	100-500		10	10	200	10	10	0,25	10	1				P	116b	BC358	
BC358	25	25	5	100	310	135	100-500		10	10	125	10	10	0,25	10	1				P	116b	BC357	
BC360	40	40	5	500	800	200	40-100	(6)	5	50	250'	6,5'	10	0,4	150	15				P	112Ba		
	40	40	5	500	800	200	63-160	(10)	5	50	250'	6,5'	10	0,4	150	15				P	112Ba		
	40	40	5	500	800	200	100-250	(16)	5	50	250'	6,5'	10	0,4	150	15				P	112Ba		
BC361	60	60	5	500	800	200	40-100	(6)	5	50	250'	6,5'	10	0,4	150	15				P	112Ba		
	60	60	5	500	800	200	63-160	(10)	5	50	250'	6,5'	10	0,4	150	15				P	112Ba		
BC362	50	45	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				P	NS130	BC365	
BC363	60	60	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				P	NS130	BC366	
BC364	80	80	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				P	NS130	BC367	
BC365	50	45	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				N	NS130	BC362	
BC366	60	60	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				N	NS130	BC363	
BC367	80	80	40	1000	1000	135	60		1	250	50	12	10	0,4	250	10				N	NS130	BC364	
BC368	25a	20	5	1000	800	150	85-375		1	500	65	10	1000	°1	1000	°1				N	(b)	at V _{CE} =5V	
BC369	25a	20	5	1000	800	150	85-375		1	500	65	10	1000	°1	1000	°1				N	(b)	at V _{CE} =5V	
BC372	100	100	12	1000	625	150	10-600		5	100	100	25	10	1	250	10				N	116b		
BC373	80	80	12	1000	625	150	10-600		5	100	100	25	10	1	250	10				N	116b		
BC377	50	45	6	1000	375	175	75-500		1	100				0,7	500	50				N	110a		
BC378	30	25	6	1000	375	175	75-500		1	100				0,7	500	50				N	110a		
BC381	40	25	5	200	625	150	60		5	2,5				0,25	50	5				P	NS274b		
BC382	50	45	6	100	300	150	100-480		240	5	2	150	5	10	0,6	100	5	6	5	0,2	N	NS274b	
BC383	45	30	6	100	300	150	100-850		240	5	2	150	5	10	0,6	100	5	6	5	0,2	N	NS274b	
BC384	45	30	6	100	300	150	250-400'		240	5	2	150	5	10	0,6	100	5	4	5	0,2	N	NS274b	
BC387	35	30	5	600	310	135	40-300		1	100				0,5	100	10				N	116b	BC388	
BC388	35	30	5	600	310	135	40-300		1	100				0,5	100	10				N	116b	BC387	
BC393	180	180	6	100	400	200	50		10	10	50	7	10	0,3	10	1				P	110a		
BC394	160	160	6	100	800	200	30-90'		50	10	40	6'	20							N	110a		
BC395	80	70	5	500	300	200	40-85'		10	10	60	20	10	0,5	150	15				N	114a		
BC407	50	45	6	100	250	125		125	5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC407A	50	45	6	100	250	125	110-220		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC407B	50	45	6	100	250	125	200-450		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC408	30	20	5	100	250	125		125	5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC408A	30	20	5	100	250	125	110-220		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC408B	30	20	5	100	250	125	200-450		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC408C	30	20	5	100	250	125	420-800		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	10	5	0,2	N	113a		
BC409	30	20	5	100	250	125		240	5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	4	5	0,2	N	113a		
BC409B	30	20	5	100	250	125	200-450		5	2	300'	4,5	10	0,25	10	0,5	4	5	0,2	N	113a		

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

(a) V_{CES}
(b) TO-92 variant (configuration b-c-e)

p: PRELIMINARY DATA