



PRO ELECTRON SERIES (Continued)

Type No.	Case Style	V <sub>CES</sub> * V <sub>CB0</sub> (V) Min	V <sub>CEO</sub> (V) Min	V <sub>EBO</sub> (V) Min	I <sub>CES</sub> * I <sub>CB0</sub> (nA) @ Max	V <sub>CB</sub> (V) @ Max	H <sub>FE</sub> h <sub>fe</sub> @ I <sub>C</sub> & V <sub>CE</sub> (V)				V <sub>CE(SAT)</sub> (V) & V <sub>BE(SAT)</sub> & V <sub>BE(ON)</sub> * (V) @ I <sub>C</sub> (mA)			C <sub>ob</sub> (pF) Max	f <sub>T</sub> (MHz) @ I <sub>C</sub> (mA)		t <sub>off</sub> (ns) Max	NF (dB) Max	Test Conditions	Process No.
							Min	Max	1 kHz*	2	5	0.01	0.1		1	5				
BC318B	TO-92 (92)	30	20	5	30	20	200	450	2	5	0.2	0.77*	10	4			6	1	04	
							240	500*	2	5	0.5	0.57	0.72*	2						
BC318C	TO-92 (92)	30	20	5	30	20	100	450	0.01	5	0.2	0.77*	10	4			6	1	04	
							450	800	2	5	0.5	0.57	0.72*	2						
BC319	TO-92 (92)	30	20	5	30	20	40	200	0.01	5	0.2	0.77*	10	4			4	1	04	
							240	800	2	5	0.5	0.57	0.72*	2						
BC319B	TO-92 (92)	30	20	5	30	20	200	450	2	5	0.2	0.77*	10	4			4	1	04	
							240	500*	2	5	0.5	0.57	0.72*	2						
BC319C	TO-92 (92)	30	20	5	30	20	100	420	0.01	5	0.2	0.77*	10	4			4	1	04	
							450	800	2	5	0.5	0.57	0.72*	2						
BC327	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	600	100	1		12*	300							
BC327-10	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	63	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	160	100	1		1.2*	300							
BC327-16	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	250	100	1		1.2*	300							
BC327-25	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	160	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							160	400	100	1		1.2*	300							
BC328	TO-92 (97)	30 <sup>†</sup>	25	5	100 <sup>†</sup>	25	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	600	100	1		1.2	300							
BC328-10	TO-92 (97)	30 <sup>†</sup>	25	5	100 <sup>†</sup>	25	40	63	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	160	100	1		1.2	300							
BC328-16	TO-92 (97)	30 <sup>†</sup>	25	5	100 <sup>†</sup>	25	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							100	250	100	1		1.2	300							
BC328-25	TO-92 (97)	30 <sup>†</sup>	25	5	100 <sup>†</sup>	25	40	160	300	1	0.7		500	4			4	1	67	
							160	400	100	1		1.2	300							
BC337	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	14	
							100	600	100	1		1.2*	300							
BC337-10	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	63	300	1	0.7		500	4			4	1	14	
							100	160	100	1		1.2*	300							
BC337-16	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	100	300	1	0.7		500	4			4	1	14	
							100	250	100	1		1.2*	300							
BC337-25	TO-92 (97)	50 <sup>†</sup>	45	5	100 <sup>†</sup>	45	40	160	300	1	0.7		500	4			4	1	14	
							160	400	100	1		1.2*	300							

5-12