



PRO ELECTRON SERIES (Continued)

Type No.	Case Style	V _{CES} * V _{CB0} (V) Min	V _{CEO} (V) Min	V _{EBO} (V) Min	I _{CES} * I _{CB0} (nA) Max	V _{CB} (V)	HFE h _{fe} 1 kHz*	I _C (mA)	V _{CE} (V)	V _{CE(SAT)} (V) Max	V _{BE(SAT)} & V _{BE(ON)} * (V) Min Max	I _C (mA)	C _{ob} (pF) Max	f _T (MHz) Min Max	I _C (mA)	t _{off} (ns) Max	NF (dB) Max	Test Conditions	Process No.
BD636	TO-220	60	60	5	200 μ A†	60	25 40	1A 25	2 2	0.6	1.3*	1A	30	3	250	420	6	5/6	5F
BD637	TO-220	100	80	5	200 μ A†	100	25 40	1A 25	2 2	0.6	1.3*	1A	30	3	250	420	6	5/6	4F
BD638	TO-220	100	80	5	200 μ A†	100	25 40	1A 25	2 2	0.6	1.3	1A	30	3	250	420	6	5/6	5F
BD675	TO-126		45		200 μ A	45	750	1.5A	3	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					4J
BD675A	TO-126		45		200 μ A	45	750	2A	3	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					4J
BD676	TO-126		45		200 μ A	45	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					5J
BD676A	TO-126		45		200 μ A	45	750	2A	3V	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					5J
BD677	TO-126		60		200 μ A	60	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					4J
BD677A	TO-126		60		200 μ A	60	750	2A	3V	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					4J
BD678	TO-126		60		200 μ A	60	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					5J
BD678A	TO-126		60		200 μ A	60	750	2A	3V	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					5J
BD679	TO-126		80		200 μ A	80	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					4J
BD679A	TO-126		80		200 μ A	80	750	2A	3V	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					4J
BD680	TO-126		80		200 μ A	80	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					5J
BD680A	TO-126		80		200 μ A	80	750	2A	3V	2.8	2.5*	2A	1	1.5A					5J
BD681	TO-126		100		200 μ A	100	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					4J
BD682	TO-126		100		200 μ A	100	750	1.5A	3V	2.5	2.5*	1.5A	1	1.5A					5J
BD733	TO-220	25	25	5	200 μ A†	25	50 40	2A 20	1 4	0.6	1.1*	2A	1	1.5A					4F
BD734	TO-220	25	25	5	200 μ A†	25	50 40	2A 20	1 4	0.6	1.1*	2A	1	1.5A					5E
BD735	TO-220	35	35	5	200 μ A†	35	40 40	2A 20	1 4	0.6	1.1*	2A	1	1.5A					4F
BD736	TO-220	35	35	5	200 μ A†	35	40 40	2A 20	1 4	0.6	1.1*	2A	1	1.5A					5E
BD737	TO-220	45	45	5	200 μ A†	45	40 40	2A 20	1 4	0.8	1.1*	2A	1	1.5A					4F
BD738	TO-220	45	45	5	200 μ A†	45	40 40	2A 20	1 4	0.8	1.1*	2A	1	1.5A					5E
BD795	TO-220		45		100	45	40 25	1A 3A	2 2	1.0	1.6*	3A	3	250					4E
BD796	TO-220		45		100	45	40 25	1A 3A	2 2	1.0	1.6*	2A	3	250					5E
BD797	TO-220		60		100 μ A	60	40 25	1A 3A	2 2	1.0	1.6*	3A	3	250					4E