

Pre-Post Radiation Characteristics

N-Channel

RATED BV _{DSS}	PART NUMBER	PACKAGE OUTLINE (TO-)	PRE-RADIATION RATINGS			POST 10K RAD OR POST 100K RAD (SI) RATINGS			POST 1M RAD (SI) RATINGS		
			I _D (A)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)	BV _{DSS} (V)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)	BV _{DSS} (V)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)
100	2N7271	204AA	14	0.180	2 - 4	100	0.180	2 - 4	95	0.270	1.5 - 4.5
	2N7272	205AF	8	0.180	2 - 4	100	0.180	2 - 4	95	0.270	1.5 - 4.5
	2N7273	257AA	12	0.195	2 - 4	100	0.195	2 - 4	95	0.293	1.5 - 4.5
	2N7283	204AA	23	0.130	2 - 4	100	0.130	2 - 4	95	0.200	1.5 - 4.5
	2N7284	257AA	17	0.145	2 - 4	100	0.145	2 - 4	95	0.218	1.5 - 4.5
	2N7291	204AE	40	0.055	2 - 4	100	0.055	2 - 4	95	0.083	1.5 - 4.5
	2N7292	254AA	25	0.070	2 - 4	100	0.070	2 - 4	95	0.105	1.5 - 4.5
	2N7299	204AE	50	0.040	2 - 4	100	0.040	2 - 4	95	0.060	1.5 - 4.5
	2N7300	258AA	41	0.050	2 - 4	100	0.050	2 - 4	95	0.075	1.5 - 4.5
200	2N7274	204AA	8	0.500	2 - 4	200	0.500	2 - 4	190	0.750	1.5 - 4.5
	2N7275	205AF	5	0.500	2 - 4	200	0.500	2 - 4	190	0.750	1.5 - 4.5
	2N7276	257AA	7	0.515	2 - 4	200	0.515	2 - 4	190	0.773	1.5 - 4.5
	2N7285	204AA	16	0.240	2 - 4	200	0.240	2 - 4	190	0.360	1.5 - 4.5
	2N7286	257AA	12	0.255	2 - 4	200	0.255	2 - 4	190	0.383	1.5 - 4.5
	2N7293	204AE	27	0.100	2 - 4	200	0.100	2 - 4	190	0.140	1.5 - 4.5
	2N7294	254AA	23	0.115	2 - 4	200	0.115	2 - 4	190	0.161	1.5 - 4.5
	2N7301	204AE	46	0.070	2 - 4	200	0.070	2 - 4	190	0.105	1.5 - 4.5
	2N7302	258AA	31	0.080	2 - 4	200	0.080	2 - 4	190	0.120	1.5 - 4.5
250	2N7277	204AA	7	0.700	2 - 4	250	0.700	2 - 4	238	1.000	1.5 - 4.5
	2N7278	205AF	4	0.700	2 - 4	250	0.700	2 - 4	238	1.000	1.5 - 4.5
	2N7279	257AA	5	0.715	2 - 4	250	0.715	2 - 4	238	1.070	1.5 - 4.5
	2N7287	204AA	12	0.400	2 - 4	250	0.400	2 - 4	238	0.600	1.5 - 4.5
	2N7288	257AA	9	0.415	2 - 4	250	0.415	2 - 4	238	0.623	1.5 - 4.5
	2N7295	204AE	20	0.170	2 - 4	250	0.170	2 - 4	238	0.215	1.5 - 4.5
	2N7296	254AA	17	0.185	2 - 4	250	0.185	2 - 4	238	0.234	1.5 - 4.5
	2N7303	204AE	34	0.120	2 - 4	250	0.120	2 - 4	238	0.180	1.5 - 4.5
	2N7304	258AA	23	0.130	2 - 4	250	0.130	2 - 4	238	0.195	1.5 - 4.5
500	2N7280	204AA	3	2.500	2 - 4	500	2.500	2 - 4	475	3.750	1.5 - 4.5
	2N7281	205AF	2	2.500	2 - 4	500	2.500	2 - 4	475	3.750	1.5 - 4.5
	2N7282	257AA	3	2.520	2 - 4	500	2.520	2 - 4	475	3.780	1.5 - 4.5
	2N7289	204AA	6	1.400	2 - 4	500	1.400	2 - 4	475	2.100	1.5 - 4.5
	2N7290	257AA	5	1.420	2 - 4	500	1.420	2 - 4	475	2.130	1.5 - 4.5
	2N7297	204AA	10	0.600	2 - 4	500	0.600	2 - 4	475	0.860	1.5 - 4.5
	2N7298	254AA	9	0.615	2 - 4	500	0.615	2 - 4	475	0.879	1.5 - 4.5
	2N7305	204AE	17	0.400	2 - 4	500	0.400	2 - 4	475	0.600	1.5 - 4.5
	2N7306	258AA	12	0.410	2 - 4	500	0.410	2 - 4	475	0.615	1.5 - 4.5

Pre-Post Radiation Characteristics (Continued)

P-Channel

RATED BV _{DSS}	PART NUMBER	PACKAGE OUTLINE (TO-)	PRE RADIATION RATINGS			POST 10K RAD OR POST 100K RAD (SI) RATINGS			POST 1M RAD (SI) RATINGS		
			I _D (A)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)	BV _{DSS} (V)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)	BV _{DSS} (V)	R _{DS(ON)} (Ω)	V _{GS(TH)} (V)
100	2N7307	204AA	6	0.550	2 - 4	100	0.550	2 - 4	95	0.830	2 - 6
	2N7308	205AF	5	0.550	2 - 4	100	0.550	2 - 4	95	0.830	2 - 6
	2N7309	257AA	6	0.565	2 - 4	100	0.565	2 - 4	95	0.848	2 - 6
	2N7316	204AA	11	0.300	2 - 4	100	0.300	2 - 4	95	0.450	2 - 6
	2N7317	257AA	11	0.315	2 - 4	100	0.315	2 - 4	95	0.473	2 - 6
	2N7322	204AE	26	0.125	2 - 4	100	0.125	2 - 4	95	0.188	2 - 6
	2N7323	254AA	23	0.140	2 - 4	100	0.140	2 - 4	95	0.210	2 - 6
	2N7328	204AE	40	0.085	2 - 4	100	0.085	2 - 4	95	0.128	2 - 6
	2N7329	258AA	30	0.095	2 - 4	100	0.095	2 - 4	95	0.143	2 - 6
200	2N7310	204AA	4	1.300	2 - 4	200	1.300	2 - 4	190	1.950	2 - 6
	2N7311	205AF	3	1.300	2 - 4	200	1.300	2 - 4	190	1.950	2 - 6
	2N7312	257AA	4	1.320	2 - 4	200	1.320	2 - 4	190	1.980	2 - 6
	2N7318	204AA	7	0.720	2 - 4	200	0.720	2 - 4	190	1.080	2 - 6
	2N7319	257AA	7	0.735	2 - 4	200	0.735	2 - 4	190	1.100	2 - 6
	2N7324	204AA	16	0.300	2 - 4	200	0.300	2 - 4	190	0.450	2 - 6
	2N7325	254AA	14	0.315	2 - 4	200	0.315	2 - 4	190	0.473	2 - 6
	2N7330	204AE	26	0.200	2 - 4	200	0.200	2 - 4	190	0.300	2 - 6
2N7331	258AA	19	0.210	2 - 4	200	0.210	2 - 4	190	0.315	2 - 6	