

# Transistors, Thyristors & Opto

Part No. 1-99 100-999			Part No. 1-99 100-999			Part No. 1-99 100-999			Part No. 1-99 100-999					
<b>2N2222A</b>			<b>2N2240</b>			<b>2N2273</b>			<b>2N2293</b>			<b>2N2319</b>		
ASI	0.410	0.310	GTC	1.590	1.330	NJS	6.900	5.300	GTC	9.990	8.330	NJS	1.900	1.250
GTC	0.500	0.420	SEI	1.500	1.300	QS2	6.660	5.120	NJS	9.800	8.100	QS2	1.830	1.210
MOT	0.300	0.300 F	<b>2N2242</b>			SEI	6.880	5.280	QS2	9.460	7.820	SEI	1.800	1.150
	0.300 AQ	0.220AV	NJS	1.100	0.750	<b>2N2274</b>			SEI	9.490	7.830	<b>2N2322</b>		
NJS	0.300	0.260	QS2	1.060	0.720	CRY	13.410	9.750	<b>2N2294</b>			NJS	4.950	4.200
NSC	0.300	0.300 F	SEI	1.100	0.750	SEI	8.160	5.600	GTC	6.880	5.740	QS2	4.780	4.050
	0.300 AT	0.231BC	<b>2N2243</b>			<b>2N2275</b>			SEI	6.380	5.240	SEI	4.850	4.100
PHIL	0.336 K	0.275AO	GTC	1.000	0.840	CRY	28.270	20.680	<b>2N2295</b>			<b>2N2320</b>		
QS2	0.290	0.250	NJS	0.900	0.620	SEI	18.100	13.100	GTC	8.560	7.140	NJS	2.950	1.950
RAY		0.400 F	QS2	0.870	0.600	<b>2N2276</b>			NJS	8.400	7.000	QS2	2.850	1.880
	0.330 AT	0.290BC	RAY		0.560 F	CRY	8.860	6.460	QS2	8.110	6.760	SEI	2.850	1.850
SCA	0.500	0.350		0.470 AT	0.400BC	SEI	4.830	3.250	SEI	8.060	6.640	<b>2N2322</b>		
SEI	0.330	0.270 F	SCA	0.990	0.700	<b>2N2277</b>			GTC	9.740	8.120	ASI	1.600	1.200
	0.220 BC		SEI	0.880	0.600	CRY	18.280	12.210	NJS	9.700	8.100	NJS	1.500	1.150
SES	0.960	0.640 F	<b>2N2243A</b>			QS2	11.900	7.950	QS2	9.360	7.820	QS2	1.450	1.110
	0.320 AT	0.240BC	GTC	1.000	0.840	SEI	11.480	7.670	SEI	9.240	7.620	SEI	1.600	1.000
<b>2N2222A</b>			NJS	0.900	0.620	<b>2N2278</b>			<b>2N2296</b>			<b>2N2322A</b>		
MOT	0.400	0.400 F	QS2	0.870	0.600	CRY	16.700	11.260	GTC	0.900	0.680	ASI	1.700	1.280
	0.400 AQ	0.290AV	RAY		0.560 F	SEI	11.000	8.000	GTC	0.840	0.700	NJS	1.650	1.250
JAN			SCA	1.210	0.850	<b>2N2279</b>			NJS	0.800	0.650	QS2	1.590	1.210
NSC	0.630	0.630 AC	SEI	0.900	0.620	CRY	30.360	20.430	QS2	0.770	0.630	SEI	1.700	1.100
	0.420 AL	0.360 AS	<b>2N225</b>			NJS	19.900	13.300	SEI	0.850	0.600	<b>2N2323</b>		
JAN			NJS	8.400	5.700	QS2	19.200	12.840	ASI	1.700	1.280	ASI	1.700	1.280
RAY		0.400 F	QS2	8.110	5.500	SEI	17.960	12.500	GTC	1.840	1.540	MOT	2.100	1.840
	0.330 AT	0.290BC	SEI	8.300	5.600	<b>2N228</b>			NJS	1.400	0.950	NJS	1.600	1.200
JAN			<b>2N2250</b>			QS2	1.350	0.920	SCA	1.490	1.050	QS2	1.540	1.160
MOT	1.060	1.060 F	NJS	13.000	11.000	SEI	1.850	1.600	SEI	1.450	1.050	SEI	1.600	1.180
	1.060 AQ	0.760AV	QS2	12.550	10.620	<b>2N2280</b>			<b>2N2303</b>			<b>2N2323A</b>		
JANTX			<b>2N2256</b>			CRY	5.750	3.860	ASI	1.500	1.130	ASI	2.100	1.580
NSC	1.875	1.875 F	ASI	1.150	0.870	SEI	2.500 AT	2.140BC	GTC	1.840	1.540	NJS	2.000	1.450
	1.875 AT	1.253 BC	GTC	0.750	0.630	CRY	3.050	2.000	SCA	1.490	1.050	QS2	1.930	1.400
JANTX			NJS	0.700	0.600	RAY		3.000 F	SEI	1.450	1.050	SEI	2.000	1.480
RAY		1.180 F	QS2	0.680	0.580	SEI	3.050 AT	2.140BC	GTC	9.740	8.120	ASI	2.300	1.730
	0.980 AT	0.840 BC	<b>2N2257</b>			SEI	3.050	2.000	<b>2N2304</b>			MOT	2.300	2.310
JANTX			ASI	1.150	0.870	<b>2N2281</b>			SEI	3.900	2.700	NJS	2.350	1.700
<b>2N2222A</b>			GTC	0.750	0.630	CRY	13.730	9.170	<b>2N2305</b>			QS2	2.270	1.640
MOT	3.500	3.500 F	NJS	0.700	0.600	SEI	8.020	5.500	GTC	9.740	8.120	SEI	2.200	1.630
	3.500 AQ	2.500AV	QS2	0.680	0.580	<b>2N2282</b>			<b>2N2309</b>			MOT	2.940	2.310
JANTXV			<b>2N2258</b>			NJS	19.900	13.300	ASI	6.900	5.180	NJS	2.350	1.700
NSC	16.250	16.250 F	NJS	6.000	4.700	QS2	19.200	12.840	GTC	3.520	2.940	QS2	2.270	1.640
	16.250 AT	10.860 BC	QS2	5.790	4.540	SEI	19.400	12.800	NJS	3.500	2.900	SEI	2.200	1.630
JANTXV			<b>2N2259</b>			<b>2N2283</b>			QS2	3.380	2.800	<b>2N2324A</b>		
RAY		3.500 F	NJS	6.200	4.900	NJS	21.000	16.000	<b>2N231</b>			ASI	2.400	1.800
	2.920 AT	2.500 BC	QS2	5.980	4.730	QS2	20.270	15.440	NJS	4.500	3.600	NJS	2.350	1.700
JANTXV			<b>2N226</b>			SEI	8.250	5.050	QS2	4.340	3.470	QS2	2.270	1.640
<b>2N2223</b>			NJS	4.500	3.750	<b>2N2284</b>			SEI	4.400	3.500	SEI	2.300	1.700
MOT	3.200	3.200 AC	QS2	4.340	3.620	NJS	19.900	13.300	<b>2N2310</b>			ASI	3.100	2.330
	2.290 AL		SEI	4.400	3.650	QS2	19.200	12.840	NJS	1.900	1.500	NJS	2.750	2.200
NJS	9.500	8.500	<b>2N2262</b>			SEI	19.400	12.800	QS2	1.830	1.450	QS2	2.650	2.120
QS2	9.170	8.200	NJS	5.000	4.000	<b>2N2285</b>			<b>2N2311</b>			SEI	3.000	2.230
RAY		4.200 F	QS2	4.830	3.860	SEI	9.000	6.500	NJS	3.800	2.600	<b>2N2325A</b>		
	3.500 AT	3.000 BC	<b>2N2267</b>			<b>2N2286</b>			QS2	3.670	2.510	ASI	3.600	2.700
SCA	3.050	2.150	SEI	27.000	19.000	SEI	20.400	14.700	<b>2N2312</b>			NJS	3.400	2.600
SEI	3.000	2.400	<b>2N2269</b>			<b>2N2287</b>			NJS	1.800	1.200	QS2	3.280	2.510
<b>2N2223A</b>			SEI	35.000	25.000	SEI	20.300	14.500	QS2	1.740	1.160	SEI	3.500	2.600
MOT	3.400	3.400 AC	<b>2N227</b>			<b>2N2288</b>			<b>2N2313</b>			<b>2N2326</b>		
	2.430 AL		NJS	7.000	4.950	GTC	5.880	4.900	NJS	2.200	1.650	ASI	4.200	3.150
NJS	11.000	10.000	QS2	6.760	4.780	SEI	5.380	4.400	QS2	2.120	1.590	MOT	4.920	4.300
QS2	10.620	9.650	SEI	6.900	4.850	<b>2N2289</b>			<b>2N2314</b>			NJS	3.900	2.950
RAY		4.200 F	<b>2N2270</b>			GTC	7.720	6.440	NJS	3.100	2.500	QS2	3.760	2.850
	3.500 AT	3.000 BC	ASI	0.600	0.450	NJS	7.600	6.200	QS2	2.990	2.410	SEI	4.100	3.050
SCA	3.910	2.750	GTC	0.750	0.630	QS2	7.330	5.980	<b>2N2315</b>			<b>2N2326A</b>		
<b>2N2224</b>			MOT	0.560	0.560 F	SEI	7.220	5.940	NJS	1.900	1.400	ASI	4.300	3.230
ASI	2.900	2.180	NJS	0.400	0.400	<b>2N229</b>			QS2	1.830	1.350	NJS	6.900	6.600
GTC	2.260	1.890	NSC	0.520	0.520 F	NJS	0.800	0.650	SEI	2.850	2.150	QS2	6.660	6.370
NJS	2.250	1.850	QS2	0.520 AT	0.400 BC	QS2	0.770	0.630	<b>2N2316</b>			SEI	4.200	3.130
QS2	2.170	1.790	RAY	0.530	0.390	SEI	1.150	0.850	NJS	6.000	4.250	<b>2N2327</b>		
SCA	3.050	2.150		0.470 AT	0.560 F	<b>2N2290</b>			QS2	5.790	4.100	ASI	6.400	4.800
SES	1.680	1.120 F	SCA	0.580	0.410	GTC	9.990	8.330	SEI	5.900	4.150	NJS	4.500	3.700
	0.560 AT	0.420 BC	SEI	0.580	0.430	NJS	9.800	8.000	<b>2N2317</b>			QS2	4.340	3.570
<b>2N223</b>			<b>2N2271</b>			QS2	9.460	7.720	NJS	6.500	4.400	SEI	6.300	4.700
NJS	4.500	3.750	NJS	0.950	0.750	SEI	9.490	7.830	QS2	6.270	4.250	<b>2N2327A</b>		
QS2	4.340	3.620	QS2	0.920	0.720	<b>2N2291</b>			SEI	6.400	4.300	ASI	6.600	4.950
SEI	4.400	3.650	SEI	0.930	0.730	GTC	7.140	5.950	<b>2N2317B</b>			NJS	5.950	4.800
<b>2N2230</b>			<b>2N2272</b>			SEI	6.640	5.450	NJS	5.450	4.300	QS2	5.740	4.630
SEI	45.000	39.000	NJS	5.500	4.300	<b>2N2292</b>			QS2	5.260	4.150	SEI	6.400	4.850
<b>2N2237</b>			QS2	5.310	4.150	GTC	6.880	5.740	<b>2N2318</b>			<b>2N2328</b>		
ASI	4.900	3.680	SEI	5.480	4.280	NJS	6.700	5.650	NJS	3.150	2.200	ASI	6.900	5.180
GTC	3.020	2.520	<b>2N2272</b>			QS2	6.470	5.450	QS2	3.040	2.120	NJS	4.950	4.250
<b>2N224</b>			NJS	5.500	4.300	SEI	6.380	5.240	SEI	3.050	2.100	QS2	4.780	4.100
NJS	4.500	3.750	SEI	5.480	4.280	<b>2N2293</b>			<b>2N2318</b>			SEI	6.800	5.080
QS2	4.340	3.620	<b>2N2272</b>			GTC	9.990	8.330	NJS	3.150	2.200	<b>2N2328</b>		
SEI	4.400	3.650	NJS	5.500	4.300	NJS	9.800	8.100	QS2	3.040	2.120	ASI	6.900	5.180