

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 12V	DIRECTIVITY (dB) 12V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 12V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 12V	POUT @ 3 dB COMPRESSION (dBm) 12V	OUTPUT IP3 (dBm) 12V
			IN 12V	OUT 12V				
4000	22.57	27.59	6.68	1.82	4.55	26.22	28.42	37.35
4200	22.47	27.81	5.85	1.80	4.26	26.66	28.51	37.59
4400	22.48	28.05	4.95	1.75	4.06	27.11	28.83	37.30
4600	22.56	28.64	4.13	1.68	3.81	27.51	28.95	36.90
4800	22.66	29.55	3.44	1.61	3.59	27.62	28.94	36.81
5000	22.74	31.13	2.91	1.54	3.47	27.82	29.08	36.49
5200	22.81	33.89	2.46	1.50	3.28	28.51	29.33	36.51
5400	22.82	38.93	2.10	1.47	3.12	28.20	29.39	36.48
5600	22.77	49.56	1.81	1.46	2.97	28.36	29.44	36.49
5800	22.66	38.33	1.59	1.48	2.89	28.21	29.44	36.55
6000	22.51	32.40	1.41	1.51	2.83	28.76	29.39	36.63
6200	22.30	28.80	1.31	1.55	2.80	28.78	29.61	36.62
6400	22.06	26.41	1.24	1.58	2.79	28.73	29.42	36.57
6600	21.80	24.57	1.21	1.60	2.82	28.62	29.50	36.60
6800	21.51	23.16	1.21	1.58	2.83	28.78	29.64	36.62
7000	21.19	22.09	1.19	1.53	2.87	28.73	29.59	36.57
7200	20.86	21.37	1.14	1.45	2.99	28.78	29.35	36.50
7400	20.50	20.90	1.14	1.35	3.04	28.82	29.67	36.56
7600	20.14	20.63	1.19	1.26	3.10	29.00	29.75	36.75
7800	19.83	20.53	1.27	1.22	3.17	29.02	29.82	36.82
8000	19.61	20.50	1.37	1.24	3.16	28.89	29.91	36.94
8200	19.49	20.50	1.47	1.31	3.28	28.89	30.11	36.99
8400	19.49	20.53	1.53	1.38	3.36	28.74	29.87	37.20
8600	19.39	20.73	1.57	1.46	3.34	28.67	29.86	36.94
8800	19.56	20.75	1.51	1.47	3.42	28.70	29.82	36.81
9000	19.70	20.48	1.45	1.48	3.49	28.84	29.91	36.73
9200	19.86	19.53	1.38	1.47	3.50	28.89	29.91	36.69
9400	19.94	19.37	1.28	1.42	3.44	28.95	30.07	36.37
9600	19.91	19.65	1.21	1.39	3.44	28.98	29.74	36.30
9800	19.78	20.03	1.21	1.38	3.44	28.90	29.76	36.39
10000	19.61	20.58	1.25	1.40	3.41	28.84	29.55	36.30
10200	19.41	21.18	1.29	1.44	3.48	28.86	29.77	36.40
10400	19.23	21.78	1.33	1.48	3.47	28.71	29.67	36.19
10600	19.10	22.29	1.34	1.51	3.59	28.67	29.26	35.97
10800	19.02	22.72	1.32	1.51	3.61	28.43	29.26	35.58
11000	18.98	23.08	1.29	1.49	3.65	28.33	29.38	35.29
11200	18.96	23.40	1.28	1.45	3.70	28.62	29.50	35.21
11400	18.93	23.63	1.28	1.39	3.72	28.89	29.58	34.92
11600	18.90	23.77	1.28	1.35	3.74	28.82	29.69	34.74
11800	18.89	23.67	1.28	1.34	3.70	28.87	29.62	34.82
12000	18.91	23.41	1.27	1.34	3.73	28.82	29.72	34.75
12200	18.97	22.89	1.24	1.36	3.67	28.91	29.67	34.69
12400	19.08	22.23	1.21	1.38	3.74	28.99	29.75	34.61
12600	19.20	21.42	1.18	1.40	3.65	29.00	29.96	34.60
12800	19.31	20.59	1.14	1.41	3.62	29.05	29.95	34.61
13000	19.40	19.82	1.12	1.40	3.68	29.10	29.93	34.51
13200	19.44	19.16	1.16	1.38	3.61	29.16	29.88	34.35
13400	19.43	18.61	1.26	1.36	3.56	29.16	29.88	34.13
13600	19.34	18.26	1.38	1.34	3.56	29.14	29.82	34.03
13800	19.15	18.16	1.49	1.33	3.58	29.01	29.64	34.41
14000	18.83	18.28	1.59	1.32	3.52	29.12	29.53	34.51
14200	18.36	18.83	1.65	1.32	3.68	29.01	29.37	34.35
14400	17.72	19.73	1.69	1.30	3.63	28.89	29.09	34.25
14600	16.85	21.11	1.78	1.26	3.81	28.64	28.70	33.98
14800	15.81	22.87	1.96	1.19	3.85	28.08	28.35	34.02
15000	14.66	24.82	2.16	1.09	4.05	27.29	27.25	36.47