

# RF Transformer SYTX1-52HP-15W+

## Typical Performance Data

FREQUENCY MHz	INSERTION LOSS (dB)	INPUT RETURN LOSS (dB)	AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)
10	0.08	26.63	0.29	12.33
15	0.08	33.09	0.19	7.85
20	0.10	43.25	0.16	5.62
25	0.12	45.78	0.17	4.29
40	0.15	30.91	0.22	2.44
60	0.18	25.43	0.24	1.54
75	0.21	22.91	0.24	1.18
100	0.25	19.90	0.23	0.81
125	0.28	17.94	0.21	0.53
150	0.33	16.34	0.20	0.35
200	0.44	14.09	0.17	0.09
250	0.52	12.70	0.14	0.15
300	0.62	11.77	0.11	0.21
350	0.68	11.24	0.06	0.30
375	0.70	11.15	0.04	0.28
400	0.72	11.13	0.02	0.25
425	0.73	11.17	0.00	0.24
450	0.73	11.28	0.02	0.18
500	0.72	11.85	0.06	0.06
520	0.71	12.20	0.07	0.14
540	0.70	12.61	0.09	0.19
560	0.69	13.07	0.11	0.30
600	0.66	14.28	0.14	0.52
650	0.63	16.60	0.16	0.93
700	0.63	20.19	0.20	1.43
750	0.66	27.26	0.23	1.81
800	0.71	30.09	0.26	2.33
850	0.83	20.97	0.27	2.95
875	0.92	18.07	0.29	3.21
900	1.11	15.68	0.30	3.29