

MR F55 / F75 VOLTAGES FOR TRANSISTORS & IC PINS

Transistors	RX STANDBY: SQUELCHED			TX LOW POWER MODE			
	location	B (V)	C (V)	E (V)	B (V)	C (V)	E (V)
Q114		2.57	4.80	1.85	0.00	0.00	0.00
Q115		0.82	4.87	0.11	0.00	0.00	0.00
Q116		0.96	3.07	0.25	0.00	0.00	0.00
Q117		3.16	3.72	2.54	0.00	0.00	0.00
Q136		0.71	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Q118		0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q130		0.70	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Q131		0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q137		0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q133		4.96	0.00	4.97	4.06	4.82	4.96
Q134		0.00	4.96	0.00	0.73	0.07	0.00
Q105		0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00
Q108		0.00	0.00	0.00	4.07	4.80	4.80
Q109		0.00	0.00	0.00	4.70	4.07	3.98
Q135		0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00
Q110		0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	2.07
Q127		0.00	0.00	0.00	1.63	4.91	0.85
Q113		0.74	2.76	0.00	2.20	2.80	0.00
Q112		3.00	4.73	2.35	0.00	0.00	0.00
Q111		0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q124		13.10	13.67	13.76	13.01	13.67	13.76
Q125		0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00
Q132		0.00	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00
Q122		4.19	4.88	4.96	4.95	0.00	4.96
Q129		0.70	0.00	0.00	0.00	4.95	0.00
Q120		4.96	0.00	4.96	4.15	4.95	4.96
Q128		0.00	3.69	0.00	0.68	0.00	0.00
Q302		0.00	5.08	0.00	0.00	5.08	0.00
Q303		0.60	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
Q304		0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00

IC100 TB31202 PLL SECTION

IC104 SL5019 FM IF SYSTEM

PIN NO.	RX (V)	TX (V)	PIN NO.	RX (V)	TX (V)
1	3.70	3.70	1	4.72	0.00
2	4.40	4.40	2	4.04	0.00
3	1.60	1.60	3	3.98	0.00
4	GND	GND	4	4.83	0.00
5	0.00	0.00	5	3.70	0.00
6	4.50	4.50	6	3.70	0.00
7	0.00	0.00	7	3.70	0.00
8	0.00	0.00	8	4.80	0.00
9	3.30	3.30	9	1.80	0.00
10	3.70	3.70	10	0.59	0.00
11	4.30	4.30	11	3.39	0.00
12	0.46	0.46	12	-1.35	0.00
13	GND	GND	13	1.00	0.00
14	0.20	0.20	14	0.00	0.00
15	4.38	4.38	15	GND	0.00
16	3.85	3.85	16	1.88	0.00

IC103 DSC DECODER HT9032D

IC105 WX ALERT DECODER NJM567M

PIN NO.	RX (V)	TX (V)	PIN NO.	RX (V)	TX (V)
1	3.38	0.00	1	3.66	0.00
2	4.96	0.00	2	3.50	0.00
3	2.50	0.00	3	2.10	0.00
4	2.45	0.00	4	4.45	0.00
5	0.00	0.00	5	2.15	0.00
6	GND	GND	6	2.11	0.00
7	2.16	0.00	7	GND	GND
8	2.11	0.00	8	4.50	0.00

IC106 AUDIO AMPLIFIER TDA2003

PIN NO.	RX (V)	TX (V)
1	0.00	0.00
2	0.84	0.84
3	GND	GND
4	6.45	6.45
5	13.80	13.80

IC107 MOD. PRE-AMP LM324

IC112 LM358 APC CONTROL

PIN NO.	RX (V)	TX (V)	PIN NO.	RX (V)	TX (V)
1	0.00	1.88	1	0.10	4.95
2	0.00	1.88	2	0.00	0.20
3	0.00	1.88	3	0.00	0.40
4	0.00	4.56	4	GND	GND
5	0.00	1.88	5	0.50	0.44
6	0.00	1.88	6	0.45	0.44
7	0.00	1.88	7	0.10	0.10
8	0.00	1.88	8	4.96	4.95
9	0.00	1.88			
10	0.00	1.88			
11	GND	GND			
12	0.00	1.86			
13	0.00	1.86			
14	0.00	1.88			