


		IC-F3162/F4162		IC-F3102D/IC-F4102D		IC-F51V/F61V	
		VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF
							
<b>Generali</b>	Gamme operative MHz	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470
	Numero di canali	512 divisi in 128 banchi		16		128 divisi in 8 banchi	
	Canalizzazione	12.5 kHz/6.25 kHz (in digitale)		12.5 kHz/6.25 kHz (in digitale)		12.5 kHz	
	Tipo di emissione	8K50F3E/4LFSK/FDMA (in digitale)		8K50F3E/4LFSK/FDMA (in digitale)		8K50F3E	
	Impedenza di antenna	50Ω		50Ω		50Ω	
	Incrementi di canale PLL	2.5 kHz/3.125 kHz		2.5 kHz/3.125 kHz		2.5 kHz/3.125 kHz	
	Alimentazione	7.2 Vcc		7.5 Vcc		7.2 Vcc	
	Assorbimento						
	- Trasmissione	1.5A (5W)	1.8A (5W)	1.3A (5W)	1.3A (4W)	1.8A (5W)	1.8A (4W)
	- Ricezione	Vol. max	600 mA	350 mA	350 mA	85 mA	85 mA
		Stand-by	100 mA	90 mA	90 mA	85 mA	85 mA
	Stabilità in frequenza	± 1.5 kHz		± 2.5 kHz		± 1.5 kHz	
	Temperatura operativa	da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C	
Dimensioni (l x h x p)	53 x 136 x 38.5 mm		58 x 111,5 x 36,5 mm		56 x 97 x 36,4 mm		
Peso	340 g		320 g		280 g		
<b>Trasmettitore</b>	Potenza RF max	5 W		5 W	4 W	5 W	4 W
	Modulazione	di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile	
	Deviazione massima	± 2.5 kHz		± 2.5kHz		± 2.5kHz	
	Emissioni spurie	0.25µW (=1GHz)/1µW (>1GHz)		0.25µW (=1GHz)/1µW (>1GHz)		0.25µW (=1GHz)/1µW (>1GHz)	
	Potenza canale adiacente	70 dB		60 dB		70 dB	
	Modulazione residua	50 dB		40 dB		50 dB	
	Impedenza/ Connettore microfonico	2.2 kΩ / 9 pin multiconduttore		1.2 kΩ / 9 pin multiconduttore		2.2 kΩ / 9 pin multiconduttore	
<b>Ricevitore</b>	Configurazione	Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina	
	Valori di frequenza intermedia	1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz		1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz		1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz	
	Sensibilità	-0,25 µV - 4 dB µV tipici		0,23µV tipici 0,18µV tipici	0,22µV tipici 0,18µV tipici	-0,25 µV - 4 dB µV tipici	
	Sensibilità dello Squelch al punto di soglia	- 4 dB µV tipici		- 4 dB µV tipici		- 4 dB µV tipici	
	Selettività sul canale adiacente	68 dB (12.5 kHz)		77/71dB tip. (W/N)	74/67dB tip. (W/N)	75 dB (larga-stretta)/65 dB (media)	
	Risposte spurie	70 dB		90 dB	80 dB	70 dB	
	Intermodulazione	67 dB		75 dB		67 dB	
	Rumore residuo	50 dB		42 dB tipici		50 dB (larga)/53 (media)/55 dB (larga)	
	Livello di uscita audio	0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.8W su 12Ω 5% d.a.t.		0.7W su 8Ω 5% d.a.t. 0.5W su 8Ω 5% d.a.t.	
	Impedenza/Connettore altoparlante esterno	8Ω /9 pin multiconduttore		8Ω /2 conduttori Ø 3,5 mm		8Ω /9 pin multiconduttore	



		IC-F34/F44		IC-F3022/F4022		IC-F3002/F4002	
		VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF
							
<b>Generali</b>	Gamme operative MHz	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470
	Numero di canali	256 divisi in 16 banchi		128 divisi in 8 banchi		16	
	Canalizzazione	12.5 kHz		12.5 kHz		12.5 kHz	
	Tipo di emissione	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E		8K50F3E		8K50F3E	
	Impedenza di antenna	50Ω		50Ω		50Ω	
	Incrementi di canale PLL	2.5 kHz/3.125 kHz		2.5 kHz /3.125 kHz		2.5 kHz /3.125 kHz	
	Alimentazione	7.2 Vcc		7.2 Vcc		7.2 Vcc	
	Assorbimento						
	- Trasmissione	1.5A (5W)	1.7A (4W)	1.5A (5W)	1.5A (4W)	1.25A (5W)	1.3A (4W)
	- Ricezione Vol. max	300 mA		0.7A (1W)	0.8A (1W)	330 mA	
	Stand-by	85 mA				70 mA	
Stabilità in frequenza	± 2.0 kHz		± 2.5 PPM		± 1.5 PPM		
Temperatura operativa	da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		
Dimensioni (l x h x p)	53 x 120 x 36.9 mm		53 x 120 x 32.5 mm		53 x 120 x 32.5 mm		
Peso	340 g		260 g		260 g		
<b>Trasmittitore</b>	Potenza RF max	5 W	4W	5 W	4 W	5W/2W/1W	4W/2W/1W
	Modulazione	di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile		di fase, a reattanza variabile	
	Deviazione massima	± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz	
	Emissioni spurie	0.25µW (=1GHz)		0.25µW (<1GHz)/1µW (>1GHz)		0.25µW (=1GHz)/1µW (>1GHz)	
	Potenza canale adiacente	70dB	68 dB	70dB	68 dB	70dB	68 dB
	Modulazione residua	50 dB		50 dB		40 dB	
	Impedenza/ Connettore microfonico	2.2 kΩ 3 conduttori / Ø2.5mm		2.2 kΩ 3 conduttori / Ø2.5mm		2.2 kΩ 3 conduttori / Ø2.5mm	
<b>Ricevitore</b>	Configurazione	Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina		Doppia conversione supereterodina	
	Valori di frequenza intermedia	1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz		1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz		1^: 46.35 MHz / 2^: 450 kHz	
	Sensibilità	-0.25 µV - 4 dB µV tipici		-0.25 µV - 4 dB µV tipici		-0.25 µV - 4 dB µV tipici	
	Sensibilità dello Squelch al punto di soglia	- 4 dB µV tipici		- 4 dB µV tipici		0.25µV tipici	
	Selettività sul canale adiacente	65 dB (12.5 kHz)		65 dB		65 dB	
	Risposte spurie	70 dB		70 dB		70 dB	
	Intermodulazione	67 dB		67 dB		65 dB	
	Rumore residuo	50 dB		55 dB	51 dB	40 dB (con filtro CCITT)	
	Livello di uscita audio	0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.5W su 8Ω 5% d.a.t.		0.4W su 8Ω 5% esterno. 0.8W su 12Ω 5% interno	
	Impedenza/Connettore altoparlante esterno	8Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		8Ω 2 conduttori Ø 3.5mm		8Ω / 3 pin 2,5mm	



		IC-F5062/F6062		IC-F5122D / IC-F6122D		IC-F5022/IC-F6022 IC-F5012/IC-F6012			
		VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF		
<b>Generali</b>	Gamma operativa MHz	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470	136 ~ 174	400 ~ 470		
	Numero di canali	512 divisi in 128 banchi		128 divisi in 8 banchi		128 divisi in 8 banchi	8		
	Canalizzazione	12.5 kHz/6.25 kHz (in digitale)		12.5 kHz/6.25 kHz (in digitale)		12.5 kHz			
	Tipo di emissione	8K50F3E, 4K00F1E/D*		16K0F3E, 11K0F3E, 4K00F1E/F1D*		8K50F3E			
	Impedenza di antenna	50Ω		50Ω		50Ω			
	Incrementi di canale PLL	2.5 kHz/3.125 kHz		2.5 kHz/3.125 kHz		2.5 kHz/3.125 kHz			
	Alimentazione	13.2Vcc		13.2Vcc		13.2Vcc			
	Assorbimento								
	Trasmissione	7.0A		5.0A (25W)		5.0A			
	Ricezione Vol. max	1200 mA		1200 mA		700 mA			
	Stand-by	300 mA		300 mA		250 mA			
	Stabilità in frequenza	± 1.5 kHz		± 1.5 kHz		± 1.5 kHz			
	Temperatura operativa	da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C		da -25° C a +55°C			
Dimensioni (l x h x p)	160 x 45 x 150 mm		150 x 40 x 117,5 mm		150 x 40 x 117,5 mm				
Peso	1310 g		800 g		800 g				
<b>Trasmettitore</b>	Potenza RF max	10W		10W		10W			
	Deviazione massima	± 2.5 kHz		± 2.5 kHz		± 2.5 kHz			
	Emissioni spurie	0.25µW (<1 GHz)/1.0µW (>1 GHz)		0.25µW (<1 GHz)/1.0µW (>1 GHz)		0.25µW (<1 GHz)/1.0µW (>1 GHz)			
	Potenza canale adiacente	60dB		60 dB		60 dB			
	Modulazione residua	45 dB		50 dB		50 dB			
	Impedenza/Connettore microfonico	600 Ω/8 pin modulare		600 Ω/8 pin modulare		600 Ω/8 pin modulare			
	<b>Ricevitore</b>	Valori di frequenza intermedia	1^	46.35 MHz		46.35 MHz		46.35 MHz	
2^			450 kHz		450 kHz		450 kHz		
Sensibilità (20 dB SINAD)		FM -4dB µV tip./Digital -6dB µV tip		-4 dBµV		-4 dBµV		-4 dBµV	
Sensibilità dello Squelch (punto di soglia)		-4 dBµV 20dB SINAD		-4 dBµV		-4 dBµV		-4dB µV	
Selettività sul canale adiacente		75 dB		70 dB/65 db*	65 dB/60 db*		75/75/65 dB		
Risposte spurie		90 dB		70 dB		70 dB		70 dB	
Intermodulazione		70 dB		75 dB - 70dBµV emf*		67 dB		67 dB	
Rumore residuo		45 dB		40 dB		50 dB		50 dB	
Livello di uscita audio		4W su 4Ω 5% d.a.t.		4W su 4Ω 5% d.a.t.		4W su 4Ω 5% d.a.t.		4W su 4Ω 5% d.a.t.	
Impedenza/Conn. altoparlante est.	4Ω /2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω /2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω /2 conduttori Ø 3.5mm		4Ω /2 conduttori Ø 3.5mm		

(\*in digitale)



**IC-FR5100/IC-F6100  
UR-FR5100/ UR-FR6100**

**IC-F7000**

VHF

UHF

VHF

UHF



		IC-FR5100/IC-F6100 UR-FR5100/ UR-FR6100		IC-F7000	
		VHF	UHF	VHF	UHF
<b>Generali</b>	Gamma operativa MHz	130 ~ 174	400 ~ 470	RX: 0.5 - 29.9999MHz TX: 1.6- 29.9999MHz*	
	Numero di canali	32 convenzionali		400 convenzionali - 100 ALE	
	Canalizzazione	12.5 kHz / 6,25 kHz digitale		---	
	Tipo di emissione	8K50F3E/4K00F1E/D* (*in digitale)		USB/LSB**/AFSK/FSK/CW/AM	
	Impedenza di antenna	50Ω		50Ω (SO-239)	
	Incrementi di canale PLL	2.5 kHz - 3.125 kHz		---	
	Alimentazione	13,2Vcc		13.8Vcc (10.8 - 15.6V negativo a massa)	
	Assorbimento				
	Trasmissione	7A (25W)		TX: 17A (2 toni) - 12A (voce) 1.6 - 3.9 MHz TX: 16A (2 toni) - 11A (voce) 4.0 - 29.9 MHz	
	Ricezione Vol. max	1900mA		RX: 3.0A Vol. max	
	Stand-by	500mA		---	
	Stabilità in frequenza	± 1.5 kHz		± 0.5 kHz	
	Temperatura operativa	da -25° C a +55°C		da -10° C a +60°C	
Dimensioni (l x h x p)	483 x 88 x 260 mm (IC-FR5100/FR6100) 176 x 60 x 194 mm (UR-FR5100/FR6100)		unità principale - 240 x 72 x 239 mm controller - 150 x 50 x 51 mm altoparlante - 106 x 62 x 46 mm		
Peso	5,6 kg (IC-FR5100/FR6100) 2,2 kg (UR-FR5100/FR6100)		unità principale: 4.600 g controller: 220 g altoparlante - 370 g		
<b>Trasmittitore</b>	Potenza RF max	10W regolabile		125W - 50W - 10W (1.6 - 3.9 MHz) 100W - 50W - 10W (4.0 - 29.9 MHz)	
	Deviazione massima	± 2.5 kHz		---	
	Emissioni spurie	0.25µW (=1 GHz)/ 1.0µW (>1 GHz)		< - 43 dB (sotto al picco di potenza)	
	Potenza canale adiacente	>65 dB		---	
	Modulazione residua	45 dB		---	
	Impedenza/Connettore microfonico	600 Ω/8 pin modulare		600 Ω 8 pin modulare	
<b>Ricevitore</b>	Valori di frequenza intermedia	1^	46.35 MHz	46.35 MHz	1^: 64.455 MHz
		2^	450 kHz		2^: 450kHz
		3^			3^: 12.5kHz
	Sensibilità (20 dB SINAD)	FM -4dB µV tip./Digital -6dB µV tip		25.1µV emf/12.6µV (20 dB SINAD - 0.5-1.59 MHz USB/LSB) 1.0µV emf/0.5µV (20 dB SINAD - 1.6-29.9 MHz USB/LSB) 200µV emf/100µV (20 dB SINAD - 0.5 - 1.59 MHz AM)	
	Sensibilità Squelch (punto di soglia)	-4dB µV		< 10 µV 13.800 MHz/SSB < 32 µV 1,000 MHz/AM	
	Selettività sul canale adiacente	86/83/77 dB	80/78/70 dB	---	
	Risposte spurie	70 dB		> 75 dB (1.6 - 29.9 MHz)	
	Intermodulazione	70 dB		---	
	Rumore residuo	40 dB		---	
	Livello di uscita audio	3.5W su 4Ω 5% d.a.t.		4W su 4Ω 10% d.a.t.	
Impedenza/Conn. altoparlante est.	4Ω /2 conduttori Ø 3.5mm		---		

\* Non garantito su alcune frequenze

\*\* Dipende dalle versioni