



EXC-RFB5000GX

TRASMETTITORE FM / AMPLIFICATORE FM



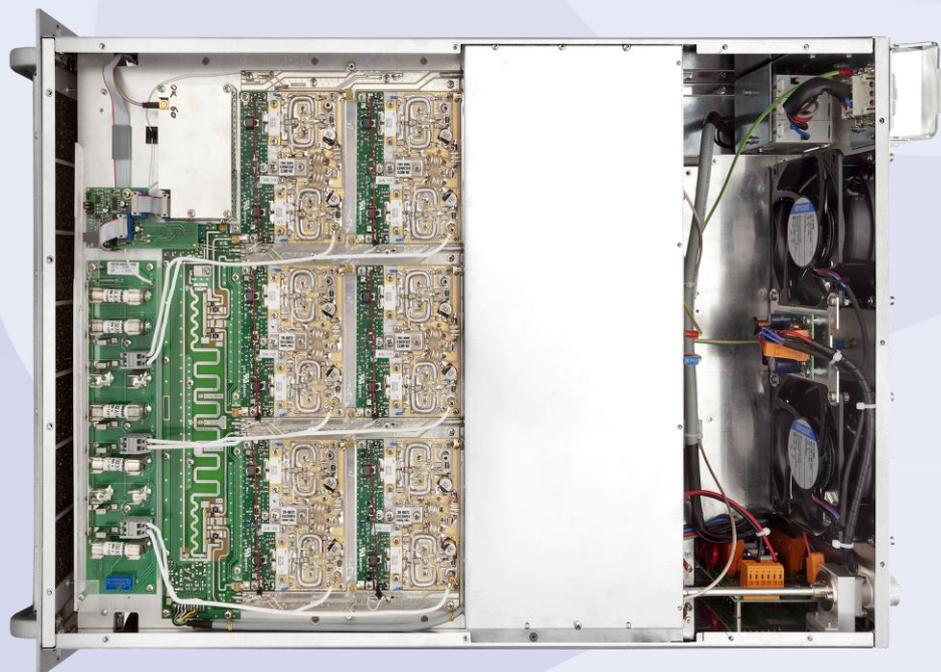
L'**EXC5000GX** è il nuovo trasmettitore da 5000W dell'innovativa gamma GX, evoluzione della consolidata linea di trasmettitori e amplificatori GT sul mercato da diversi anni, prodotti in migliaia di unità.

Con i suoi 33kg e le dimensioni compatte in 4U (primo al mondo), il trasmettitore è semplice da trasportare e facile da installare in ogni rack da 19". Il nuovo modulo amplificatore è in grado di erogare 1200W e i transistor LD MOS di nuova generazione hanno permesso di aumentare la potenza a parità di dimensioni, incrementando anche i valori di efficienza a quasi il 70%.

Oltre alla benefica influenza sul costo di esercizio nella bolletta elettrica, questo si traduce in minore calore generato e conseguentemente in maggiore affidabilità.

Numerose le opzioni disponibili a richiesta tra le quali citiamo: il codificatore stereo interno di alta qualità, l'ingresso digitale AES/EBU, la scheda di controllo remoto via Ethernet che ne permette il controllo a distanza da qualsiasi parte nel mondo da dispositivi fissi (PC) o portatili (smartphone), il controllo via modem GSM, la scheda Generatore RDS.

L'amplificatore **RFB5000GX**, sprovvisto del modulatore FM e del driver interno, può essere pilotato da un qualsiasi eccitatore esterno di piccola potenza come ad esempio il nostro EXC30GT con potenza opportunamente ridotta a 4W.



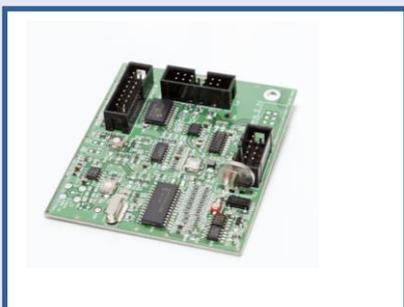
EXC-RFB5000GX

TRASMETTITORE FM / AMPLIFICATORE FM

OPZIONI



Web server – Web server + GSM



RDS



STEREO ENCODER

DATI TECNICI

Gamma di frequenza		da 87,5 a 108 MHz
Passi di sintonia del trasmettitore		10/100 KHz
Stabilità in frequenza / errore		± 250Hz in temperatura / 100Hz/anno
Modulazione nominale	FM	75 KHz picco, regolabile (180KF3E/256KF8E)
Livello di ingresso audio MPX		da -3,5 a +12,5 dBm @ 75 KHz di deviazione
Livello di ingresso canale ausiliario (RDS/SCA)	SCA	da -12,5 a +3,5 dBm @ 7,5 KHz di deviazione
	RDS	da -24 a -8 dBm @ 2 KHz di deviazione
Distorsione di modulazione	Dev. 75 KHz	<0.03%, 0.02% tipica
	30÷20000Hz	>76 dB, 83 tipico
Rapporto S/D monofonia	CCIR	>75 dB, 79 tipico
	30÷20000Hz	>72 dB, 77 tipico
Rapporto S/D stereofonia	CCIR	>68 dB, 72 tipico
	30÷15000 Hz	±0.1 dB
Risposta di frequenza canali audio	30÷100000 Hz	±0.1 dB
Risposta di frequenza entrata MPX		selezionabile su 0/50/75 µs
Costante di tempo preenfasi		5000W
Potenza d'uscita nominale RF		4W, 5W max (RFB5000GX)
Potenza di pilotaggio RF		±3%
Stabilità ALC potenza d'uscita		<70dB (armoniche), <80 dBc (spurie)
Emissioni di spurie e armoniche		7/8"
Connettore RF d'uscita		
Alimentazione	Monofase	230 Vac +10/-15%
	Trifase	230 Vac +10/-15% senza neutro 400 Vac +10/-15% con neutro
Consumo complessivo		<7900W
Rendimento		> 67% tipico
Gamma della temperatura operativa	Consigliata	da 0 a 35 °C
	Estrema	da -10 a +45°C (+50°C max, con derating)
Umidità relativa		fino a 95% non condensante
Dimensioni (LxAxP)		483x177x650 mm
Peso		33kg

N.B.: Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso

