



EXC2000GX RFB2000GX TRASMETTITORE FM / AMPLIFICATORE FM



L'**EXC2000GX** è il trasmettitore da **2000W** dell'innovativa gamma **GX** apprezzata per la sua grande efficienza e versatilità determinate da tre qualità intrinseche: peso contenuto, minimo ingombro e consumi ridotti. Come per tutti i dispositivi della gamma **GX**, scegliere un **EXC2000GX** si rivela la scelta vincente perché consente di ottenere notevoli benefici per tutta la vita del prodotto.

Già dall'acquisto, permette significativi risparmi sui costi di trasporto e sugli oneri di affitto della postazione presso la quale viene installato. Non solo: anche durante il normale esercizio, l'**EXC2000GX** si ripaga giorno per giorno, grazie ai consumi elettrici più bassi della sua classe grazie ai nuovi moduli amplificatori di base da 1200W con transistor LDMos di ultima generazione hanno infatti consentito di aumentare la potenza specifica incrementando contemporaneamente di diversi punti l'efficienza che adesso sfiora il 70% complessivo.

L'**EXC2000GX** è conveniente anche in fase d'installazione. Lo si rende operativo in un batter d'occhio ed è facile da configurare per mezzo dell'interfaccia di controllo intuitiva, comune a tutti i modelli **GX**, dotata di un dettagliato display grafico LCD, una pratica manopola multifunzione e pochi altri tasti.

La già notevole flessibilità di base può essere ulteriormente accresciuta da una serie di preziose opzioni disponibili 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 **RFB2000GX**, 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 25W.

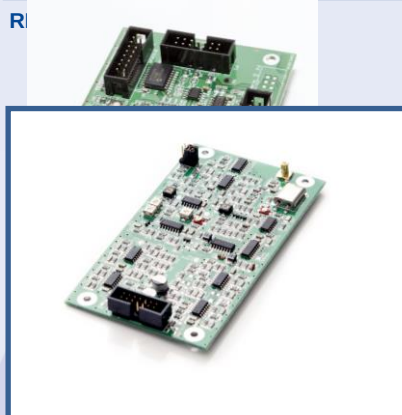
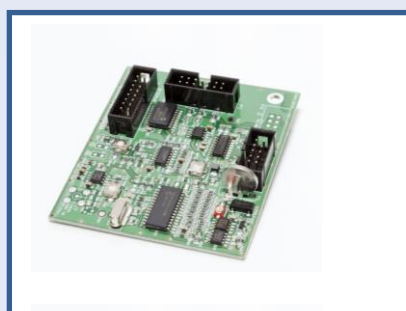


TRASMETTITORE FM / AMPLIFICATORE FM

OPZIONI



Web server – Web server + GSM



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	FM	75 KHz picco, regolabile (180KF3E/256KF8E)
Livello di ingresso audio MPX		da -3,5 a +12,5 dBm a 75 KHz di deviazione
Livello di ingresso canale ausiliario (RDS/SCA)	SCA	da -12,5 to +3,5 dBm @ 7,5 KHz di deviazione
	RDS	da -24 to -8 dBm @ 2 KHz di deviazione
Distorsione di modulazione	Dev. 75 KHz	<0,03%, tipica 0,02%
Rapporto S/D monofonia	30÷20000Hz	>76 dB, tipico 83
	CCIR	>75 dB, tipico 79
Rapporto S/D stereofonia	30÷20000Hz	>72 dB, tipico 77
	CCIR	>68 dB, tipico 72
Risposta di frequenza canali audio	30÷15000 Hz	±0.1 dB
Risposta di frequenza entrata MPX	30÷100000 Hz	±0.1 dB
Costante di tempo preenfasi		Selezionabile per 0/50/75 µs
Potenza d'uscita nominale RF		2000W
Potenza di pilotaggio RF		25W
Stabilità ALC potenza d'uscita		±3%
Emissioni di spurie e armoniche		<70dB (armoniche), <80 dBc (spurie)
Connettore RF d'uscita		7/16"
Alimentazione	Monofase	230 Vac +10/-15%
	Trifase	230Vac 3F senz. N - 400Vac 3F+N +10/-15%.
Rendimento		> 67% tipico
Consumo complessivo		2800W typ. 3200W max
Gamma della temperatura operativa	Consigliata	da 0 a 35 °C
	Estrema	da -10 a +45 °C (50°C con riduzione)
Umidità relativa		Fino a 95% senza condensazione
Dimensioni (LxAxP)		483x133x585 mm
Peso		21kg

N.B.: Le informazioni contenute possono subire variazioni senza preavviso.

