

TRANSMISOR FM 100W ESTADO SÓLIDO EM 100 DIG PLUS

El transmisor de 100W de FM **EM 100 DIG PLUS** está equipado con la tecnología más moderna para proporcionar la mejor operación al mínimo coste, cumpliendo al mismo tiempo todas las regulaciones técnicas. Su flexibilidad, calidad, tamaño compacto y bajo consumo eléctrico hacen del **EM 100 DIG PLUS** uno de los mejores ofrecidos en el mercado actual. Este transmisor puede ser suministrado con las siguientes opciones:

- Generador estéreo
- RDS
- Telemetría web server/SNMP
- Entrada de audio digital AES/EBU



PRINCIPALES VENTAJAS

- Tamaño súper-compacto y peso reducido.
- Bajos costes de operación.
- Construcción modular robusta.
- Fácil de usar y configurar. El transceptor usa un interfaz de control, equipado con una gran pantalla LCD, un mando multifunción y unos pocos botones.
- Potencia nominal RF de salida en todo el rango de FM particularmente estable durante el tiempo.
- Sección de potencia enteramente modular y altamente fiable.
- La etapa de salida de RF tiene una figura de intermodulación inversa menor que la construcción bipolar estándar.
- Bajo nivel de disipación.
- Fuente de alimentación estable.
- Fácil diagnóstico y lectura de parámetros.
- Cumplimiento de las regulaciones más estrictas.

broadcast your _ world

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| RANGO DE FRECUENCIA | 87.5-108MHz |
| MODULACIÓN FM | 75KHz (ajustable) desviación de pico. Mono 180kF3E y Estéreo 256kF3E |
| NIVEL DE ENTRADA AUDIO/MPX | -3.5 a +12.5dBm @ 75KHz desviación |
| CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO | XLR(H) |
| CONECTOR ENTRADA DIGITAL AES/EBU (OPCIONAL) | XLR(H), 110Ω balanceado |
| SEPARACIÓN ENTRE CANALES (GENERADOR ESTÉREO OPCIONAL) | 60dB |
| NIVEL DE ENTRADA DE CANAL AUXILIAR (RDS/SCA) | 7.5KHz desviación: -12.5 a 3.5dBm 2KHz desviación: -24 a -8dBm |
| IMPEDANCIA DE ENTRADA CANAL AUX. | 10kOhm |
| DISTORSIÓN DE MODULACIÓN | 7.5KHz desviación: <0.05%, 0.02% típico 2KHz desviación: <0.2%, 0.05% típico |
| RELACIÓN S/N MONO | 30 a 20000Hz: >76dB, 86dB típico CCIR: >75dB, 81dB típico |
| RELACIÓN S/N ESTÉREO | 30 a 20000Hz: >72dB, 77dB típico CCIR: >68dB, 72dB típico |
| ANCHO DE BANDA CANALES DE AUDIO | 30 a 15000Hz ±0.1dB |
| CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS | Seleccionable, 25/50/75 microsegundos |
| POTENCIA DE SALIDA RF NOMINAL RF | 100W |
| PASOS DE SINTONIZACIÓN DEL TRANSMISOR | 10/100KHz |
| ESTABILIDAD ALC DE POTENCIA DE SALIDA | ±3% |
| EMISIONES ESPURIAS Y ARMÓNICOS | <80dBc |
| IMPEDANCIA DE SALIDA RF | 50Ω |
| CONECTOR DE SALIDA DE RF | Tipo N |
| CONECTOR MUESTREO RF | Tipo BNC |
| ALIMENTACIÓN | 110-230Vac ±15% 50/60Hz |
| CONSUMO | 141VA (100W) |
| RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN | 0 a 35°C recomendado, -10 a +55° máx. |
| HUMEDAD RELATIVA | Hasta 95% sin condensación |

* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

broadcast your _ world