

Transmisores Serie C

Transmisores FM de Baja y Media Potencia

Estableciendo el Estándar

La serie C de Estado Sólido de transmisores FM de Broadcast Electronics han establecido el estándar en la transmisión analógica de audio de calidad, relación costo-eficacia y confiabilidad.

Con amplificadores de potencia redundantes, la serie C de transmisores están garantizados para mantenerlo al aire cuando son más necesarios. Además, una mayor eficacia, bajo mantenimiento y gastos de funcionamiento reducidos lo colocan un paso por delante de la competencia, lo que le permitirá rentabilizar su inversión en un transmisor analógico.

Diseñado con capacidad digital en mente, los transmisores de la Serie C le llevarán al futuro, acomodando las versiones actuales y futuras de tecnología HD Radio™. La serie C proporciona una solución rentable y conveniente, lista para su actualización cuando usted lo desee.

Disponible en los niveles de potencia de 500 W hasta 5 kW, la Serie C de los transmisores de Estado Sólido FM representa sólo una de las muchas soluciones de Broadcast Electronics a las necesidades de su radio.

Características Clave y Ventajas

- Todos los módulos de RF, IPA principal y opcional de respaldo, son removibles por el frente de la unidad
- Con agilidad de frecuencia, N + 1 compatible que le permite tener un respaldo automático para cualquier señal en la banda
- Controlador avanzado del transmisor le ofrece capacidades excepcionales de control y medición amplia en el panel frontal de los distintos módulos
- Protección proporcional verdadera (VSWR) mantiene su transmisor en el aire incluso en las peores condiciones
- Sistema de control de potencia automático mantiene constante la potencia RF de salida
- Consumo de Potencia calificada como conservadora
- Desarrollado con un súper sistema de refrigeración con bajo nivel de ruido que significativamente extiende la vida de los transistores
- Accesorios opcionales están disponibles, incluyendo un conmutador de excitador automático o generador digital estéreo
- Múltiples fuentes de alimentación reguladas para confiabilidad y redundancia
- Disponible con opción de excitador digital FXi 60/250esp



Modelo mostrado FM 5C

Modelo	Descripción
FM 500C	Transmisor de Estado Sólido FM 500 W
FM 1C1	Transmisor de Estado Sólido FM 1 kW
FM 2C	Transmisor de Estado Sólido FM 2 kW
FM 3C	Transmisor de Estado Sólido FM 3 kW
FM 4C	Transmisor de Estado Sólido FM 4 kW
FM 5C	Transmisor de Estado Sólido FM 5 kW



Transmisores Serie C

Transmisores FM de Baja y Media Potencia

Mejorando la Rentabilidad de FM

¿Tienes planes para cambiar a digital? Estamos listos, cuando tú los estés!

- Diseñado con capacidad digital en mente
- Acomoda tanto la versión actual como futuras de HD Radio
- Proporciona la flexibilidad de modificar la transmisión entre modo solo analógico y modo analógico + HD
- Mecanismo de actualización costo eficiente con la adición de XPi 10esp Exportador Integrado y módulo Exgine

¡Aumento de la eficiencia conduce a la disminución de los gastos de operación!

- Redundancia completa al aire proporciona un bajo mantenimiento
- Menos disipación de calor reduce los costos de refrigeración y ventilación
- Sistema de refrigeración altamente eficiente con ventiladores redundantes extienden la vida de los transistores

¡Configuración del sistema N+1 elimina la necesidad de comprar respaldos múltiples!

- Módulos RF lineales de banda ancha proporcionan configuración N +1 para cualquier modo de operación
- Las configuraciones N+1 son seleccionables desde el panel frontal, control remoto o IP
- Excitador digital opcional FXi 60/250esp selecciona la frecuencia, el modo de funcionamiento, la fuente de audio y

potencia de salida, haciendo simple la operación de estaciones múltiples

¡El mantenimiento al aire protege su fuente de ingresos!

- Todos los amplificadores de potencia operan de manera independiente, manteniéndose al aire incluso con un módulo fallado
- Redundancia de conexión de amplificadores de potencia de banda ancha que pueden ser cambiados fácilmente en el improbable evento de una falla
- Altamente eficiente, fuentes de alimentación individuales redundantes controlan cada amplificador
- Módulo completo de diagnóstico de RF sin necesidad de tarjetas adicionales
- Protección proporcional verdadera (VSWR) mantiene su transmisor en el aire, incluso en las peores condiciones
- Tiempo de conmutación mínimo o nulo significa que usted va a mantener constante la generación de ingresos

¡Fidelidad FM Digital!

- Actualizable a Excitador Digital FXi 60/250esp para mejorar la calidad de audio
- Generación de frecuencia RF digital en-canal para operación superior de RF y audio
- Generador estéreo incluido con procesador "look ahead" proporciona el audio más potente y limpio en el mercado

Tomando el siguiente paso es fácil con Broadcast Electronics. Póngase en contacto con su representante de ventas hoy para debatir soluciones que trabajará para usted y su estación (s). Para estar en contacto con su representante de ventas, simplemente visite nuestro sitio web en www.bdcast.com o llame al 217.224.9600 y aprender más acerca de lo que podemos ofrecer.

BE es el mejor proveedor de soluciones de misión crítica en el aire y radio por Internet. Nuestros productos abarcan programa de generación, audio y gestión de datos, transporte inter-instalaciones y transmisión analógica y digital (HD Radio y DRM). Nuestros equipos se utilizan diariamente en más de 10000 instalaciones en casi 100 países.

Desde hace más de cinco décadas, BE es pionero de acontecimientos que han fijado las normas de la industria para la innovación y la confiabilidad, proporcionando al mismo tiempo a los radiodifusores con nuevas opciones para la productividad operativa y la generación de ingresos.

BE tiene su sede en Quincy, IL, y está representado en todo el mundo por una red de representantes locales.

