

TRANSMISORES TV DIGITAL

- AVANZADO DISEÑO MODULAR
- ÓPTIMA RELACIÓN PRECIO CALIDAD
- TELECONTROL Y TELESERIALIZACIÓN (Opcional)

NORMAS
ISDB-TB
DVB-T/H
ATSC

UHF
TRUD70
TRUD120
TRUD250
TRUD500



L.I.E. Laboratorio de Ingeniería Electrónica S.R.L.
Sargento Romero 1532 CP:5010
Córdoba - Argentina
TEL +54 351 4667312
info@liecom.com
www.liecom.com

POTENCIA DIGITAL
70 120 250 500
Wrms

TRANSMISORES TV DIGITAL ISDB-Tb

Modelos: TRUD70 TRUD120
TRUD250 TRUD500

- Totalmente estado sólido
- Los mas avanzados LDMOS
- Tecnología SMD
- Sistemas de Control y Supervisión
- Fuentes conmutadas para máxima eficiencia
- Máxima confiabilidad con Módulos Amplificadores en paralelo
- Doble excitación opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estándar

ABNT NBRR 15601:2007

MPEG – BTS

2 Entradas ASI – Conectores BNC
Formato 204 y 188 bytes – 80 Mps maxi.
Entrada Transport Stream Package desde MUX
Gerenciamiento IIP package para operación SFN
Conmutación Automática para redundancia

Salida RF

Selección de canales: 14 al 69
Rango de frecuencia: 470 a 806 MHz
Ancho de Banda: 6 MHz
Potencia de Salida: 70 Wrms
120 Wrms
250 Wrms
500 Wrms
Mascara crítica con filtro externo
Conector de salida N h

Modulación

Modulación jerárquica en 3 Capas
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, o 7/8
Intervalo de Guarda: 1/4, 1/8, 1/16 o 1/32
Time interleaving de 0 a 16
Separación de Portadoras: 4 KHz, 2KHz o 1 KHz
Redes MFN y SFN
MER: mejor 32 dB

Clock y Sincronización

Clock interno de alta calidad
10 MHz y 1PPS salidas TOD
Manejo redundante del Clock y time
Opcional onboard GPS

Pre-corrección Digital (opcional)

Dinámica 9 dB
DAP Digital Adaptive Pre-correction circuits
DAP lineal: amplitud +/- 3 dB, retardo 3us
DAP no lineal: fase 180°
Reducción del Factor de Cresta y Protección hard clipping
Modo de operación flexible

Control y Monitoreo

Panel con configuración local o remoto

General

Alimentación: 220 VAC 50/60 hz