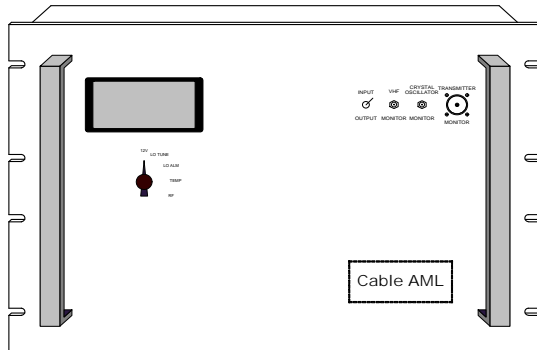


TRANSMISOR ITX02-030C (30 Vatios)



- Transmisor de banda ancha con capacidad de 31 canales analógicos o 150 programas digitales
- Ampliable a más potencia
- Construcción modular
- Diseño compacto y eficiente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El ITX02-030C es un transmisor de MMDS banda ancha con capacidad de hasta 31 canales analógicos o 150 programas digitales (con modulación 64 QAM, 256 QAM o OFDM).

El transmisor está diseñado para dar cobertura en una zona pequeña a un costo rentable. Con antena omnidireccional, el transmisor cubre un área de radio de 4 kilómetros transmitiendo 31 canales analógicos o 150 programas digitales, o un radio de 6 kilómetros con carga de 15 canales analógicos o 80 digitales. Si la cobertura es de menos de 360 grados en acimut, el transmisor puede cubrir un área de mayor radio todavía.

La entrada es una señal de banda ancha en el rango de 222 a 420 MHz.. La salida está en el rango de 2.5 a 2.7 GHz. Como en todos los transmisores de banda ancha, la

potencia de salida por canal depende del número de canales transmitidos. Por ejemplo, para una carga de 9 canales, el transmisor entrega 170 mW por canal (con un C/CTB de 50 dB) o aproximadamente 300mW por canal (potencia máxima).

El transmisor es muy fácil de instalar y operar. Su diseño compacto requiere sólo 31.2 cm. de alto en un estante estándar o gabinete de 48.3 cm. de ancho. Está diseñado para funcionar en interiores sin requerir aire acondicionado.

El transmisor ofrece un diseño modular para facilidad del servicio y mantenimiento. Los módulos principales son la fuente de 12 VDC, convertidor, amplificador de potencia y circuitos de diagnósticos.

Con el transmisor se ofrece la opción de monitoreo de salida en frecuencias VHF.

ITX02-030C

Transmisor				
Frecuencia de entrada ² :	222 a 420 MHz			
Nivel de entrada nominal para 12 TV:	+20 dBmV (-29 dBm)			
Frecuencia de salida ² :	2.5 a 2.7 GHz			
Nivel de salida para 50 dB C/CTB: (medido con portadoras CW) ³	Canales	Potencia promedio dBm/Canal	Potencia máxima dBm/Canal	C/N (dB)
	9	22.3	24.8	59.5
	12	20.8	23.3	58.0
	18	18.8	21.3	56.0
	24	16.8	19.3	54.0
	30	15.8	18.3	53.0
Frecuencia de Oscilador Local ²	2278 MHz			
Ganancia:	48 dB			
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB			
Conector de entrada:	Tipo "F"			
Pérdida de retorno a la salida:	18 dB			
Conector de salida:	Tipo "N"			
Rango de temperatura:	16° a 38°C			
Humedad:	95% máximo			
Energía primaria:	120/240 VAC, 50/60Hz			
Consumo de energía:	400 VA RMS			
Montaje:	Estante de equipo estándar			
Peso:	23.2 kg.			
Dimensiones:	48.3cm. de ancho, 31.8cm. de altura, 61cm de profundidad			

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

² Disponible en otras frecuencias.

³ El C/CTB con portadoras moduladas es aproximadamente 6 dB mejor que con portadoras CW.