



RADIO DIGITAL UHF RMUH256/704/512/E1/E2

GENERALES

Banda de operación 290 - 470 Mhz
 Ganancia de sistema @ BER Ver tabla
 Consumo en regimen 45 W
 Alimentación 48Vcc (40 a 72 VDC) - 12/24 opcional
 Modulación Offset QPSK
 Demodulación Detección coherente
 Activación de AIS Local y remoto

BANDA BASE

Ver Tabla

Interface	Código	Impedancia Ohms	Vnom PCM Volts
CCITT G703	HDB3	75	2,37 V +/- 5%
CCITT G703	HDB3	120	-
V.35	NRZ	-	-

FI

Frecuencia intermedia 70 Mhz
 Rango dinámico 65 dB

TRANSMISOR

Potencia +33 dBm +1 / -3 dB
 Estabilidad de frecuencia +/- 15 ppm
 Frecuencia FI 70Mhz
 Radiaciones no esenciales -50 dBc

Filtro TX:

Pérdida de inserción < 2 dB
 Pérdida de retorno > 20 dB
 N° de polos 6

ESPECTRO TRANSMITIDO

Aprovechamiento espectral aprox 1,2 bit/s/hertz

RECEPTOR

Estabilidad de frecuencia +/- 15 ppm
 Frecuencia FI 70 Mhz
 Radiaciones no esenciales -50 dBc
 Sensibilidad @ BER10E-3 Ver Tabla
 Sensibilidad @ BER10E-6 Ver Tabla

Filtro RX

Pérdida de inserción < 2 dB
 Pérdida de retorno > 20 dB
 N° de polos 6

TABLA

Velocidad de línea	Ganancia de Sistema	Interface de línea			Sensibilidad @ BER 10E-6	Sensibilidad @ BER 10E-3
		G703/G704	V.35	Ethernet*		
Kbps	dB				dBm	dBm
256	126	-	x	x	-89	-93
512	125	-	x	x	-88	-92
704	124	x	x	x	-87	-91
E1	123	x	x	x	-86	-90
E2	122	x			-85	-89

(*TCP/IP c/router)

OPCIONALES

Supervisión Remota
 Montaje Outdoor
 Sistemas Protegidos
 +3 dB de extra power

NOTA :Las especificaciones técnicas pueden sufrir alteraciones

PANEL FRONTAL

DIAGNÓSTICO

Led de alarma de HF
 Led de alarma de BB / Clock
 Led de alarma AIS
 Led de BER > 10E-6
 Led Data IN

MONITOREOS:

AGC test
 Eye test

PANEL POSTERIOR

SUPERVISIÓN

Señal 0/+5V de alarma de HF
 Señal 0/+5V de alarma de BB y Clock
 Señal 0/+5V de alarma AIS
 Señal 0/+5V de BER > 10E-6
 Señal 0/+5V de Data IN
 Señal analógica buffereada de AGC test
 Señal analógica buffereada de Eye test (opcional)
 +12Vcc c/fusible
 +5Vcc c/fusible
 -5Vcc c/fusible
 -12Vcc c/fusible
 +48Vcc / 2A c/fusible (versión 48 Vcc)

SALIDA RF

Conector N hembra

ENTRADA / SALIDA de DATOS

Versión HDB3:	Conectores BNC h
Versión V35:	Conectores DB25
Versión Ethernet	RJ45

MECÁNICAS Y AMBIENTALES

REGÍMENES TÉRMICOS:

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 50°C
 Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C
 Humedad (sin condensación): 90% @ 40°C

PESOS:

Neto: 4,2Kg
 Con embalaje, accesorios y manuales: 4,2Kg

DIMENSIONES:

Altura:134mm / Ancho:437mm / Fondo: 356 mm

