

HR1066

REPETIDORES E SISTEMAS | DMR

Dados técnicos

GERAL

Faixa de frequência

UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz

Capacidade do canal

64

Espaçamento de canal

12.5 KHz/20 KHz/25 KHz

Tensão de operação

DC: 13,6 V \pm 15%; AC: 100-240 V

Consumo de corrente (DC)

Em espera: \leq 0.9 A; Transmitindo: \leq 12 A

Consumo de corrente (AC)

Em espera: \leq 0.35 A; Transmitindo: \leq 1.2 A

Estabilidade de frequência

$\leq \pm 0.5$ ppm

Impedância da antena

50 Ω

Ciclo de trabalho

100%

Dimensões (A x L x P)

44 x 483 x 366 mm

Peso

Modo convencional; * Trunking Lite digital *Simulcast

RECEPTOR

Sensibilidade

Analógico: 0.18 μ V (12 dB SINAD) 0.16 μ V (típico) (12 dB SINAD); Digital: 0.18 μ V/BER 5%

Seletividade do canal adjacente

TIA-603: 65 dB @ 12.5 kHz; 75 dB @ 20/25 kHz; ETSI: 60 dB @ 12.5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz

Intermodulação

TIA-603: 75 dB @ 12.5/20/25 kHz; ETSI: 70 dB @ 12.5/20/25 kHz

Resposta de rejeição de espúrias

TIA-603: 80 dB @ 12.5/20/25 kHz; TIA-603: 80 dB @ 12.5/20/25 kHz

Resposta de rejeição de espúrias

TIA-603: 80 dB @ 12.5/20/25 kHz; ETSI: 80 dB @ 12.5/20/25 kHz

Bloqueio

90 dB

Zumbido e ruído

40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz

Emissão espúria conduzida

≤ 1 GHz: ≤ -57 dBm; > 1 GHz: ≤ -47 dBm

TRANSMISSOR

Potência de saída RF

5-50W (ajustável)

Modulação FM

11 K0F3E @ 12.5 kHz; 14 K0F3E @ 20 kHz; 16 K0F3E @ 25 kHz

Modulação digital 4FSK

Somente dados 12.5 kHz: 7K60FXD; Dados e voz 12.5 kHz: 7K60FXW

Emissão conduzida/radiada

$\pm 2.5\text{kHz}$ @ 12.5kHz ; $\pm 4.0\text{kHz}$ @ 20kHz ; $\pm 5.0\text{kHz}$ @ 25kHz

Zumbido e ruído de FM

40dB @ 12.5kHz ; 43dB @ 20kHz 45dB @ 25kHz

Potência do canal adjacente

60dB @ 12.5kHz ; 70dB @ $20/25\text{kHz}$

Resposta de áudio

$+1 \sim -3\text{dB}$

Distorção de áudio

$\leq 3\%$

Tipo vocoder digital

AMBE++

Protocolo digital

ETSI-TS102 361-1,-2,-3

ESPECIFICAÇÕES DE AMBIENTE

Temperatura operacional

$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

Temperatura de armazenamento

$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

Todas as especificações foram testadas de acordo com as normas aplicáveis e estão sujeitas a alterações sem aviso devido ao desenvolvimento contínuo.
