



DR 3000

Opakovač



1. Nepřetržitý provoz při plném výkonu 25 až 40W
2. Podporuje současně dvě hlasové nebo datové cesty v digitálním režimu TDMA.
3. Integrované napájení.
4. Pracuje v analogovém, nebo digitálním režimu; aktuální režim signalizují jasné barevné diody LED.
5. Diody LED signalizují vysílání/příjem na obou kanálových slotech.
6. Díky robustním držátkům je instalace a manipulace snadná.

Standardní výbava opakovače

- Opakovač
- Napájecí kabel

Systém MOTOTRBO™ - součásti a funkce

OPAKOVAČ - DR 3000

Specifikace

OBECNÉ SPECIFIKACE

Počet kanálů	1
Typický RF výkon	
nízký	1-25 W
vysoký	25-40 W
Frekvence	403-470 MHz
Rozměry (v x š x h)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Hmotnost	14 kg
Napětí	100-240 V AC (13,6 V DC)
Odebíraný proud: pohotovostní režim	0,5 A (1 A DC typický)
Vysílání	1,5 A (11 A DC typický)
Provozní teplota	-30 °C až +60 °C
Max. pracovní cyklus	100%

PŘIJÍMAČ

Kmitočety	403-470 MHz
Kanálová rozteč	12,5 kHz / 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 0,5 ppm
(-30° C, +60° C, +25° C)	
Citlivost (analogový signál)	0,30 μV (12 dB SINAD)
	0,22 μV (typický) (12 dB SINAD)
	0,4 μV (20 dB SINAD)
Citlivost (digitální signál)	5 % BER: 0,3 μV
Intermodulace	70 dB
Selektivita sousedních kanálů	60 dB při 12,5 kHz
	70 dB při 25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB
Zkreslení audio signálu při jmenovitém výkonu audio signálu	3% (typický)
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
	-45 dB při 25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Vedené nežádoucí vyzářování	-57 dBm < 1GHz

VYSÍLAČ

Kmitočety	403-470 MHz
Kanálová rozteč	12,5 kHz / 25 kHz
Kmitočtová stabilita	+/- 0,5 ppm
(-30° C, +60° C, +25° C)	
Výkon:	
nízký	1-25 W
vysoký	25-40 W
Modulační omezení	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz
	+/- 5,0 kHz @ 25 kHz
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
	-45 dB při 25 kHz
Vedený / vyzářovaný výkon	-30 dBm < 1 GHz
	-30 dBm > 1 GHz
Výkon sousedního kanálu	-60 dB při 12,5 kHz
	-70 dB při 25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Zvukové zkreslení	3%
Typ digitálního vokodéru	AMBE++
Digitální protokol	ETSI-TS102 361-1

Dostupnost materiálu ověřte u příslušného marketingového manažera společnosti Motorola.



Logo MOTOROLA a logo ve tvaru písmene M jsou zapsána u Úřadu pro patenty a obchodní známky USA. Veškeré ostatní názvy výrobků nebo služeb jsou majetkem příslušných vlastníků. © Motorola, Inc. 2006. Všechna práva vyhrazena. Vyhovuje technické normě ETSI 102 361 (část 1, 2 a 3) – norma ETSI DMR. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Radiostanice MOTOTRBO bude na trhy uváděna postupně – před objednávkou si ověřte nabídku výrobku ve svém regionu. Veškeré uvedené specifikace jsou typické. Radiostanice splňují všechny příslušné zákonné požadavky.

DR3000.DS-CZ (06/07)

www.motorola.com

Motorola s.r.o.
Praha City Center
Klimentská 46
110 02 Praha 1
Česká republika