



DR 3000

Repeater



- 1 100% durchgängiger, voller Betriebszyklus bei 25-40 W
- 2 Unterstützt zwei gleichzeitige Sprach- oder Datenzeitschlitz in digitalem TDMA-Modus.
- 3 Integrierte Stromversorgung.
- 4 Analog und digitaler Modus. Helle, farbige LED-Anzeige.
- 5 Übersichtliche LED-Anzeige der Sende- und Empfangsmodi für beide Kanalzeitschlitz.
- 6 Stabile Griffe für einfachen Transport und Installation.

Standard Lieferumfang

- Repeater
- Stromversorgungskabel

Spezifikationen

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalzahl	1
Sendeleistung	25-40 W
Frequenz	403-470 MHz
Abmessungen (HxBxL)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Gewicht	14 kg
Benötigter Stromanschluss	100-240 V AC (13.6 V DC)
Stromverbrauch: Standby	0,5 A (1 A DC typischer Wert)
Senden	1,5 A (11 A DC typischer Wert)
Betriebstemperaturbereich	-30° C bis +60° C
Max Betriebszyklus	100%

EMPFÄNGER

Frequenzen	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz (-30° C, +60° C, +25° C)	+/-0,5 ppm
Analoge Empfindlichkeit	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typischer Wert) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Digitale Empfindlichkeit	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Nebenwellenunterdrückung	70 dB
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 % (typischer Wert)
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm < 1 GHz

SENDER

Frequenzen	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz (-30° C, +60° C, +25° C)	+/-0,5 ppm
Sendeleistung	25-40 W
Modulationshub	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanalämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Klirrfaktor	3%
Digitaler Vocoder	AMBE++
Digitales Protokoll	ETSI-TS102 361-1



MOTOROLA

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc. 2006. All rights reserved. Conforms to EC 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment) Specifications subject to change without notice. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements. Version 1a 20/12/06

DM3600/3601/DS-DE

www.motorola.de/mototrbo

Motorola GmbH
Networks and Enterprise
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin
Telefon 030/6686-0 Fax 030/6686-1916