



# DR 3000

## Relais



- 1 Cycle d'utilisation continu 100% à 25-40W
- 2 Prend en charge simultanément deux transmissions (voix ou données) en mode numérique TDMA.
- 3 Alimentation intégrée.
- 4 Fonctionne en mode numérique ou analogique; des LED colorées indiquant le mode sélectionné.
- 5 Des LED indiquent clairement le mode (émission ou réception) dans lequel se trouvent les deux slots du canal.
- 6 Des poignées rigides facilitent l'installation et les manipulations.

### Relais, pack standard

- Relais
- Cordon d'alimentation

## Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

### DR 3000 - RELAIS

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	1
Sortie RF	1-25 W 25-40 W
Fréquences	403-470 MHz
Dimensions (HxLxP)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Poids	14 kg
Tension requise	100-240 V AC (13,6 V DC)
Consommation: veille	0,5A (1A DC typique)
Emission	1,5A (11A DC typique)
Température de fonctionnement	-30°C to +60°C
Cycle d'utilisation	100%

### RÉCEPTEUR

Fréquences	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilité analogique	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typical) (12 dB SINAD) 0,4uV (20 dB SINAD)
Sensibilité numérique	5% BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Réjection des parasites	70 dB
Distorsion audio @ Audio nominal	3% (typique)
Ronflement et bruits	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57 dBm < 1GHz

### EMETTEUR

Fréquences	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm
Puissance de sortie	25-40 W
Limite de modulation	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
Ronflement et bruits FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Emission par conduction/rayonnement	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Distorsion audio	3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++
Protocole numérique	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. Conforme à la directive 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment). Les spécifications sont susceptibles de changer sans notification préalable. Toutes les spécifications sont typiques. Le matériel répond aux exigences réglementaires applicables.

DR3000/SPEC-ENG(01/07)

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

Motorola SAS  
Parc les Algorithmes – St Aubin  
91193 Gif sur Yvette Cedex  
Tél: 01 69 35 77 00 - Fax: 01 69 35 78 08  
Email: [entreprise.france@motorola.com](mailto:entreprise.france@motorola.com)