



# DR 3000

## Relais



- 1 Cycle d'utilisation continu 100%
- 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

### Fonctionnalités supplémentaires

- Contrôles et diagnostics du Relais
- Support multi-site (IP Site Connect)
- 16 canaux

## Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

### DR 3000 - RELAIS

## Spécifications

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	16
Sortie RF type	
Faible puissance UHF1 et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Forte puissance UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Forte puissance UHF1	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 W
Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Dimensions (HxLxP)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Poids	14 kg
Tension requise	100-240 V CA (13,6 V CC)
Appel de courant	
Veille	0,1 A (100 V CA) 0,5 A (240 V CA) 1,0 A (typique) (13,4 V CC)
Émission	
Faible puissance	2,5 A (100 V CA) 1,5 A (240 V CA) 7,5 A (typique) (13,4 V CC)
Forte puissance	4,0 A (100 V CA) 1,8 A (240 V CA) 12 A (typique) (13,4 V CC)
Température de fonctionnement	-30° C à +60° C
Cycle d'utilisation	100 %

### ÉMETTEUR

Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Puissance de sortie	
Faible puissance UHF1 et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Forte puissance UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Forte puissance UHF1	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 W
Limite de modulation	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz
Ronflement et bruits FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Émission par conduction/rayonnement	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Distorsion audio	3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE+2
Protocole numérique	ETSI-TS 102 361-1; 2 et 3

### RÉCEPTEUR

Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Sensibilité analogique	0,30 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typique) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilité numérique	5 % BER: 0,3 µV
Intermodulation	70 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Réjection des parasites	70 dB
Distorsion audio @ Audio nominal	3 % (typique)
Ronflement et bruits	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57 dBm < 1 GHz



**MOTOROLA**

www.motorola.fr

MOTOROLA et le logo stylisé M sont enregistrés auprès de l'US Patent & Trademark Office.  
Tous les autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© Motorola, Inc. 2008. Tous droits réservés. Conforme à la norme ETSI TS 102 361 (parties 1, 2 et 3) – ETSI DMR.  
Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable. Toutes les spécifications sont typiques.  
Le matériel répond aux exigences réglementaires applicables.

DR3000.DS-RF (02/09)

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