



DM 3400/3401

Nümerik Ekranlı Telsizler



- 1 USB'yi destekleyen aksesuar bağlantıları ve geliştirilmiş ses yeteneği.
- 2 Çağrı, tarama ve diğer fonksiyonlar için renkli Led göstergeler.
- 3 Büyük, kolay kullanımlı ses düğmesi.
- 4 Entegre GPS modül (DM 3401 modelinde).
- 5 Büyük, kolay kullanımlı navigasyon tuşları
- 6 Güçlü hoparlör.
- 7 32 kanal; kanal numaraları kolay okunan nümerik ekran.
- 8 Favori özelliklere kolay erişim için iki tane programlanabilir tuş. Örneğin programlanabilir tuşlarla kolay tek tuşla arama.
- 9 Kompakt ve ergonomik mikrofon.

Nümerik Ekranlı Telsiz Standart Paketi

- Nümerik Ekran Kontrol Baslıklı Telsiz
- Trunion
- Enerji kabloları
- Mikrofon
- Kullanım kılavuzu

Ek Özellikler

- Geliştirilmiş arama yönetimi
 - Kodlama: acil durum çağrısı, bas-konuş ID
 - Kod Çözme: telsiz açık/kapalı kontrolü, uzaktan izleme, telsizi uzaktan devre dışı bırakma, tüm aramalar
- DM 3401 Gps koordinatlarını iletebilir
- Dual-mod analog/dijital tarama – Kolaylaştırılmış analogdan dijitale dönüşüm.
- Hızlı metin mesajlaşması

MOTOTRBO™ Sistem Bileşenleri ve Özellikleri

DM 3400/3401 Nümerik Ekranlı Telsizler

Teknik Özellikler

GENEL ÖZELLİKLER

Kanal Kapasitesi:	32
Tipik RF çıkışı	
Standart Güç:	1–25W
Yüksek Güç:	25–40W
Frekans:	403–470 MHz
Boyutlar (YxExB):	51 x 175 x 206 mm
Ağırlık:	1,8kg
Çekilen Akım:	
Standby:	0,81 A max
Rx @ Ses çıkışı:	2 A max
İletim	1–25W: 11,0 A max 25–40W: 14,5 max

ALICI

Frekans:	403–470 MHz
Kanal Aralığı:	12,5 kHz / 25 kHz
Frekans Kararlılığı:	+/- 1,5 ppm (DM 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
Analog Duyarlılık:	0,30 uV (12 dB SINAD)
	0,22 uV (tipik) (12 dB SINAD)
	0,4 uV (20 dB SINAD)
Dijital Duyarlılık:	%5 BER: 0,3 uV
Intermodulasyon:	70 dB
Komşu Kanal Seçiciliği:	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Spurious Rejection:	70 dB
Ses Çıkış Gücü	3 W (Dahili) 7,5 W (Harici – 8 ohms) 13 W (Harici – 4 ohms)
Ses Bozulmaları @ Ses Çıkışı:	%3 (tipik)
Gürültü	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Ses Tepkisi:	+1, -3 dB
Conducted Spurious Emission:	-57 dBm

VERİCİ:

Frekans:	403–470 MHz
Kanal Aralığı:	12,5 kHz / 25 kHz
Frekans Kararlılığı:	+/- 1,5 ppm (DM 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
Güç Çıkışı	
Standart Güç:	1–25W
Yüksek Güç:	25–40W
Modülasyon Sınırı	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Gürültüsü	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
İletilen / Yayılan Emisyon	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Komşu Kanal Gücü	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Ses Tepkisi:	+1, -3dB
Ses Bozulmaları:	%3
Dijital Voçoder Tipi:	AMBE++
Dijital Protokol:	ETSI-TS102 361-1

GPS

Uzun dönem izleme için (%95 değerleri >	
Nominal -130dBm sinyal gücünde 5 uydu görünür)	
TTFF (İlk Ayarlama Süresi) Soğuk Çalıştırmada	< 1 dakika
TTFF (İlk Ayarlama Süresi) Sıcak Çalıştırmada	< 10 saniye
Yatay Doğruluk	< 10 metre

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER:

Çalışma Sıcaklığı	-30° C / +60° C
Muhafaza Etme Sıcaklığı	-40° C / +85° C
Sıcaklık Şoku Dayanımı	MIL-STD'ları sağlar
Nem	MIL-STD'ları sağlar
Su ve Toz Dayanımı	IP54, MIL-STD'ları sağlar

ASKERİ STANDARTLAR

	810E		810F	
MIL–STD'e uygun	Metodu	Prosedürler	Metodu	Prosedürler
Düşük Basınç	500,3	II	500,4	II
Yüksek Sıcaklık	501,3	I/A, II/A1	501,4	I/Hot, II/Hot
Düşük Sıcaklık	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1
Sıcaklık Şok Dayanımı	503,3	I/A, 1C3	503,4	I
Güneş Radyasyonu	505,3	I	505,4	I
Yağmur	506,3	I,II	506,4	I, III
Nem	507,3	II	507,4	-
Sis	509,3	I	509,4	I
Toz	510,3	I	510,4	I
Vibrasyon	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24
Şok	516,4	I, IV	516,5	I, IV



MOTOROLA

MOTOROLA ve M Logosu US Patent & Trademark Ofisine lisanslıdır.
Diğer bütün ürün veya servis adları kendi kişisel mülkiyetlerindedir. © Motorola, Inc. 2006.
Bütün hakları saklıdır. ETSI TS 102 361 (Kısım 1, 2 & 3) – ETSI DMR standartlarına uyar.
Belirtilen özellikler bildirilmeden değiştirilebilir. Tüm gösterilen özellikler tipiktir.

DM3400.3401.DS-TR (04/07)

Motorola GmbH
Heinrich-Hertz-Strasse 1
65232 Taunusstein
Almanya
Tel: +49-6128-70-0
Fax: +49-6128-951087

www.motorola.com/mototrbo