

MOTOTRBO™ SL2600

PROFESSIONELLE KOMMUNIKATION MIT STIL



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Modell-Nummer	SL2600	
Frequenzband	VHF	UHF
Frequenz	136-174 MHz	403-480 MHz
Hohe Sendeleistung ¹ (digital)	3 W	
Hohe Sendeleistung (analog)	2 W	
Niedrige Sendeleistung	0,5, 1 W	
Kanalabstand	12,5, 20, 25 kHz	
Kanalkapazität	256	
Abmessungen (H x B x T), Funkgerät + Standard-Akku	125,7 x 55,0 x 22,7 mm	
Gewicht, Funkgerät + Standard-Akku	190 g	
Digitale / Analoge Akkulaufzeit ² (Li-Ion-Akku (2300 mAh))	13,5 / 11 Std.	
Versorgungsspannung (Nominal)	3,7 V	

SENDER-SPEZIFIKATIONEN

4FSK Digitale Modulation	12,5 kHz Daten: 7K60F1D und 7K60FXD
	12,5 kHz Sprache: 7K60F1E und 7K60FXE
	Kombination aus 12,5 kHz Sprache und Daten: 7K60F1W
Digitales Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Leitungsgebundene/ Abgestrahlte Störungen (im Sendebetrieb)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1GHz
Nachbarkanal-Leistung	60 dB
Frequenzstabilität	± 1,5 ppm

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- Senden unterbrechen
- Vereinheitlichte Anrufliste
- Erweiterte Verschlüsselung
- Entschlüsselung (fester Schlüssel)
- Unverschlüsseltes Signal ignorieren
- Bluetooth-Audio
- Bluetooth-Daten
- Innenbereich-Lokalisierung
- Signalton bei Notruf-Betrieb
- Verdeckter Modus
- Intelligentes Audio
- Stummschaltung
- Rauschunterdrückung
- Anruf-Liste
- Servicemenü
- Versand kurzer Textnachrichten
- Vom Nutzer auswählbare
Audioprofile

EMPFÄNGER-SPEZIFIKATIONEN

Analoge Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	UHF: 0,3 µV; VHF: 0,22 µV (typisch)
Digitale Empfindlichkeit (5 % BER)	UHF: 0,25 µV; 0,19 µV (typisch)
Intermodulation ETS	65 dB
Nachbarkanalselektivität (ETS)	60 dB (12,5 kHz), 70 dB (20/25 kHz)
Störunterdrückung	70 dB



AUDIO-SPEZIFIKATIONEN

Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™
Frequenzgang	TIA603D
Nennleistung	0,5 W
Audioverzerrung bei Nennleistung	5 % (3 % typisch)
Geräusch-Abstand	-40 dB (12,5 kHz Kanal) -45 dB (20/25 kHz Kanal)
Leitungsgebundene Störungen (TIA603D)	-57 dBm

BLUETOOTH-SPEZIFIKATIONEN

Version	4
Bereich	Klasse 2, 10 m
Unterstützte Profile	Bluetooth-Kopfhörer-Profil (HSP), Profil serielle Schnittstelle (SPP), Motorola Schnell-PTT.
Simultane Verbindungen	1 x Audio-Zubehör und 1 x Datengerät
Permanente Sichtbarkeit	Programmierbar

UMGEBUNGSEIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur ³	-30 C bis +60 C
Lagertemperatur	-40 C bis +85 C
Elektrostatische Entladung	IEC 61000-4-2 Level 3
Eindringen von Staub und Wasser	IEC 60529 - IP54
Verpackungsprüfung	MIL-STD 810D und E

WLAN-SPEZIFIKATIONEN

Unterstützte Standards	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Unterstütztes Sicherheitsprotokoll	WPA, WPA-2, WEP
Maximale Anzahl der SSID	128

MIL810-STANDARDS

Geltender MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Hohe Temperatur	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Heiß, II/Heiß	501.5	I/A1, II/A1
Geringe Temperatur	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Temperaturschock	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.1	II	505.2	I/Heiß und trocken	505.3	I/Heiß und trocken	505.4	I/Heiß und trocken	505.5	I/A1
Regen	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Feuchtigkeit	507.1	II	507.2	II/Heiß und feucht	507.3	II/Heiß und feucht	507.4	-	507.5	II - Starker
Staub	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Salzsprühnebel	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Sand	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
Erschütterung	514.2	VIII/KatF/ KurveW, XI	514.3	I/Kat10, II/Kat3	514.4	I/Kat10, II/Kat3	514.5	I/Kat24, II/Kat5	514.6	I/Kat24, II/Kat5
Stoß	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

1: Funkfrequenz > 470 MHz nur bei 2 W digital.

2: Typische Akkulaufzeit, 5/5/90-Profil bei maximaler Übertragungsleistung mit Bluetooth und WLAN deaktiviert. Die tatsächlich festgestellten Laufzeiten können variieren.

3: Nur Funk. Spezifikation zur Betriebstemperatur für einen Li-Ion-Akku ist -10 C bis +60 C.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter motorolasolutions.com/MOTOTRBO