

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

	810C		810D		810E		810F		810G	
Geltender MIL-STD	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.



Karl-Zahn-Str. 5 44141 Dortmund
Tel.: 0231/53462747 Fax: 0231/1763958
www.funktechnik-hueser.de
info@funktechnik-hueser.de

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

Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Deutschland.

Die Verfügbarkeit hängt von den Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes ab. Alle Spezifikationen sind typische Werte, soweit nicht anders angegeben und vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden im Rahmen einer Lizenz verwendet. Alle weiteren Lizenzen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. EMEA1DE (11/17)



MOTOROLA SOLUTIONS