

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 | |
|--------------------|----------|--------------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|
| | Methoden | Verfahren | Methoden | Verfahren | Methoden | Verfahren | Methoden | Verfahren | Methoden | Verfahren |
| 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.

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)



SIGMACOM
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch