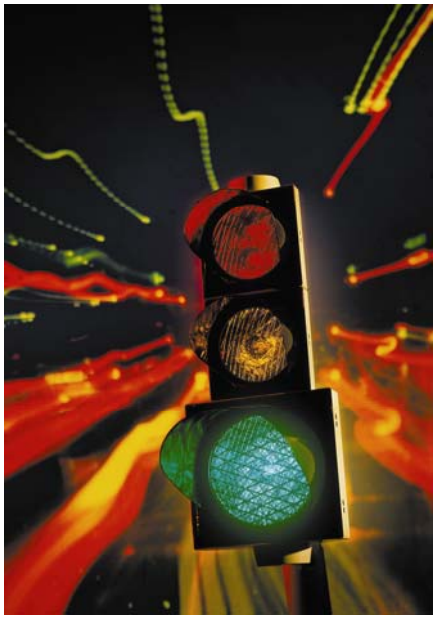
Funk-Sender-Empfänger WZ FSE 2-2

Das Funkgerät WZ FSE ist ein Funk-Sender-Empfänger in OEM-Platinenversion, das sowohl für den Daten- als auch für den Sprachbetrieb konzipiert ist. Es ist durch seine kleine, kompakte Bauweise und einfache Bedienung sehr gut für die Integration in Datensysteme geeignet, bei denen es auf hohe Datenraten über größere Entfernung ankommt. Zur Verfügung stehen Geräte mit einer Sendeleistung von 25 mW bis zu 10 W, programmierbar in 5 Leistungsstufen. Auf den 32 Speicherplätzen lassen sich getrennte Kanäle für Sprach- und Datenübertragung mit unterschiedlicher Sendeleistung konfigurieren. Die Parametrierung erfolgt über Windows- Oberfläche und RS232-Schnittstelle. Durch einen implementierten SWR- und Temperaturschutz ist eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet. Die Firmware ist updatefähig. Das Funkgerät entspricht den Anforderungen der VDV- Richtlinien und kann jederzeit für Anwendungen dieser Art eingesetzt werden.



IMG Electronic & Power Systems GmbH
An der Salza 8a
99734 Nordhausen

Tel.: 03631 / 924-0
Fax: 03631 / 924-111

E-Mail: info@img-nordhausen.de
Internet: www.img-nordhausen.de

Technische Daten

Frequenzbereich
- 146 … 174 MHz

Kanalraster
- 20 kHz

Sendeleistung
- programmierbar in 5 Stufen
- 25 mW ... 10 W

Speicherplätze
- 32 Kanäle

HF-Betriebsart
- semiduplex / simplex

Empfindlichkeit
- typ. -114 dBm

Demodulation
- FM

Tastzeiten
- Auftastzeit: < 15 ms
- Abtastzeit < 6 ms

Frequenzgang
- 30 Hz ... 3 kHz (Daten)
- 300 Hz ... 3 kHz (Sprache)

Klirrfaktor
- < 5 %

Schnittstellen
- Antennenanschluss MCX
- RSSI- Ausgang

Normen und Zulassungen
- ETSI EN 300 113 (Daten)
- ETSI EN 300 086 (Sprache)
- ETSI EN 301 489 (EMV)
- KBA Zulassung e1
- VDV Richtlinien

Stromversorgung
- Spannung 10,8 ... 15,6 V DC
- Stromaufnahme:
  - Senden 2,2 A
  - Empfang 150 mA

Betriebstemperatur
- -25 °C ... +55 °C

Mechanische Abmessungen
- 98 x 65 x 33 mm (L x B x H)

Gewicht
- ca. 230 g Gehäuseversion

Gehäuseform und Schutzklasse
- OEM Gehäuse Aluminium
- IP 20

Optionen
- 12,5 kHz Kanalraster
- Verfügbare Frequenzbereiche:
  - 165 – 195 MHz (UK)
  - 135 – 162 MHz (HK)
- GMSK- oder FFSK-Modulation
- Adapterplatine RS232, RS485, USB

Electronic & Power Systems

03 / 2015 Änderungen und Irrtümer vorbehalten

IMG Electronic & Power Systems GmbH
An der Salza 8a
99734 Nordhausen

Tel.: 03631 / 924-0
Fax: 03631 / 924-111

E-Mail: info@img-nordhausen.de
Internet: www.img-nordhausen.de