Lichtsignalanlagen-Empfänger WZ LSA 70-3/O

Der Lichtsignalanlagen-Empfänger mit Synthesizer

Gehäuseversion

Für die **Funksteuerung von Lichtsignalanlagen** im ÖPNV bieten wir den nach dem Pflichtenheft des VDV entwickelten Empfänger im **70cm Frequenzband** an.

Der Empfänger verfügt über einen **Frequenzsynthesizer**. Mittels RS232-Schnittstelle oder über DIP-Schalter kann vor Ort eine der vorprogrammierten Frequenzen eingestellt werden. Werden Sonderfrequenzen gewünscht, können diese mittels einer Parameterdatei geändert werden.

Der vorhandene **Feldstärkeausgang** ermöglicht die optimale Wahl des Installationsstandortes.

Freie Fahrt für den ÖPNV in Berlin

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
- 450 … 470 MHz

Kanalraster
- 12,5 kHz

Kanalzahl
- 512

HF-Betriebsart
- simplex

Empfindlichkeit
- typ. -110 dBm

Demodulation
- FM

NF-Ausgang
- AC gekoppelt

Frequenzgang
- 20 Hz ... 3 kHz

Klirrfaktor
- typ. 3 %

Schnittstellen Platine
- 2 pol. Pfostenstecker für HF-Eingang;
- 5 pol. Pfostenstecker für Betriebspannung, NF-Ausgang, RSSI-Ausgang;
- 20 pol. Pfostenstecker für DIP-Schalterbelegung, Betriebsspannung, NF-Ausgang,
- RSSI-Ausgang,
- RS232-Programmierung

Schnittstellen Gehäuse
- TNC Antennenbuchse
- 10 pol NF Buchse U-97 für Betriebs-spannung, NF-Ausgang RSSI Ausgang

Normen und Zulassungen
- ETSI EN 300 113 (Daten)

Stromversorgung
- Spannung 9 ... 15 V DC
- Stromaufnahme typ. 60 mA

Betriebstemperatur
- -25 °C ... +75 °C

Mechanische Abmessungen
- 125 x 80 x 60 mm (L x B x H)
- 96 x 68 x 14 mm (L x B x H)

Gewicht
- ca. 615 g Gehäuseversion
- ca. 60 g Platinenversion

Gehäuseform und Schutzklasse
- Robustes Aluminium Druckguss Gehäu-se
- IP 65

Optionen
- 12,5 / 20 / 25 kHz Kanalraster
- Verfügbare Frequenzbänder:
  - 70 cm Oberband (450 – 470 MHz)
  - 70 cm Mittelband (430 – 450 MHz)
  - 70 cm Unterband (405 – 420 MHz)
- Andere Frequenzbereiche und Sonderfrequenzen
- GMSK- oder FFSK-Modulation
- Auch als Platinenversion erhältlich.

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