

Analoger Sirenensteuer- empfänger

FSE 160

Der analoge Sirenensteuerempfänger FSE160 ist ein stationärer Funkempfänger für die Alarmierung in analogen Funknetzen mit 5-Ton-Auswertung nach ZVEI oder CCIR.

Eingesetzt wird der FSE hauptsächlich für die Funkauslösung von Motor- oder elektrischen Sirenen zur Bevölkerungswarnung bei Feuersalarm, Umweltkatastrophen oder Industrieunfällen.



- Höchste Service- und Montagefreundlichkeit
- Bruchsicheres und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Doppeltonauswertung (bis zu 5 Doppeltöne)
- BOS und ZZF Zulassung
- Anschlussmöglichkeit für Handfeuermelder
- Alarmzwischenspeicher nach BOS
- 5-Ton-Auswertung nach ZVEI oder CCIR
- Hohe Eingangsempfindlichkeit und Frequenzstabilität
- 1 Sirenentaktrelais mit bis zu weiteren 4 Zusatzrelais

Leistungsmerkmale FSE 160

Konfigurationsmöglichkeiten

durch PC- Schnittstelle

Bis zu 10 Sirenenadressen
(5-Tonfolge) auswertbar

Alarmarten nach BOS:

Feueralarm: 675/1240 Hz

Heulton: 675/825 Hz

Weitere Alarmarten:

Probealarm: 675/1860 Hz

Katastrophenalarm: 675/1520 Hz

Individuelle Alarmtaktfolgen durch
einstellbare An- und Ausschaltzeiten

Unterdrückung von Mehrfach-
alarmierung durch einstellbare Totzeit

Weitere Konfigurationsmöglichkeiten
wie z. B. Alarmabstand ...

Optionen

1 **Handfeuermelder** 230 V / 24 V

2 Bestückung mit bis zu 4 Zusatzrelais

3 **Programmierset**
mit PC Anschlusskabel



Auf Wunsch führen wir gerne die komplette Konfiguration nach Kundenvorgaben durch.

Technische Daten

HF-Daten

Frequenzbereich:

F94 4 m (68–87,5 MHz)

F92 2 m (146–174 MHz)

Anzahl Kanäle: 1

Frequenz nach Kundenvorgabe

Kanalabstand:

20 kHz oder 25 kHz

Frequenztoleranz: ± 800 Hz

Empfindlichkeit: $0,3 \mu\text{V} / 20 \text{ dB S/N}$

Bandbreite: 6,5 kHz (7,5 kHz)

Nachbarkanaldämpfung: > 80 dB

Spiegelwellenselektion: > 90 dB

Interkanalmodulation: > 70 dB

Blocking: > 94 dB

Zwischenfrequenz: 21,4 Mhz

NF-Daten

Frequenzgang 300–3000 Hz

+0,5–2,5 dB

Dämpfung bei 6000 Hz: > 24 dB

Klirrfaktor: < 5 %

Pegel: 120 m Veff

BOS-Nr.: MEIV-10 04/04

ZZF-Nr.: E-423/80 bzw. A012628A-EU

Sonstige Daten

Empfängerstörstrahlung: < 2 nW

Versorgungsspannung:

Netz: 230 VAC $\pm 10\%$

Extern: 12/24 VDC

Leistungsaufnahme: ca. 5 W

Sirenentaktrelais / Zusatzrelais:

Potentialfreier Umschaltkontakt

250 VAC / 8 A

Temperaturbereich:

Entspricht FTZ und BOS Richtlinie

- 40 °C bis + 70 °C

Gewährleistete Funktion für

-50 °C bis +90 °C

Gehäuse:

Abmessungen: 310 x 210 x 100 mm

Schutzart: IP65

Gewicht: ca. 3,5 kg



PSE Elektronik GmbH Lauterbachstraße 70, 84307 Eggenfelden

Telefon +49 (0)8721 96 24-0 (Fax -50) E-Mail info@pse-elektronik.de Internet www.pse-elektronik.de