Ralf Fuchs
Ingenieurbüro

Ingenieurbüro Ralf Fuchs

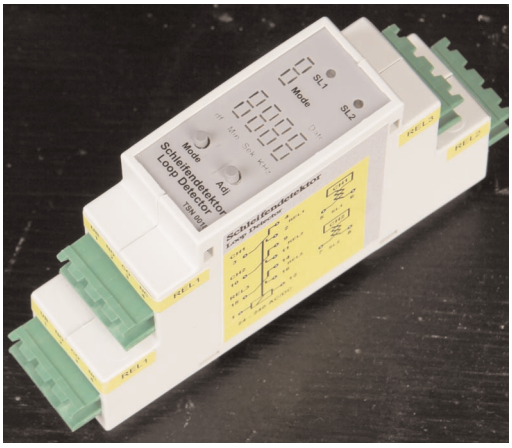
Ingenieurdienstleistungen,
Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von
elektronischen Geräten und Komponenten

Schleifendetektor LDFU-H

Datenblatt

Besonderheiten:

- **Abmessungen 90 x 60 x 22 mm**
- **Betriebsspannung 24 - 240 V AC/DC**
- **Extrem kurze Reaktionszeit (10/20 mS)**
- **Einstellung und Anzeige über 7-Segment-Display**
- **Sonderfunktionen wie Impuls bei Ein- oder Ausfahren, 3 verschiedene Richtungserkennungen, Empfindlichkeitsanhebung (Boost) oder Verzögerungs- und Haltezeiten über Menü einstellbar**
- **Anzeige von Frequenz / Induktivität und aktueller Frequenzänderung in Echtzeit**
- **3 Relais-Schaltausgänge (Wechsler, 5A/250V)**



Technische Daten:

Betriebs-spannung	24 - 240 V AC/DC
Toleranz:	+/- 10%
Leistungs-aufnahme	2 VA
Umgebungs-Temperatur	- 20°C ... + 60°C
Lagertemperatur	- 40°C ... + 70°C
Schutzart	IP 30
Schaltausgänge	3 x Relais - Kontakt Wechsler 250 VAC / 5 A
Anschluß	Steckklemmen 4 pol. max. 2,5 mm²

Reaktionzeit	10/20 mS
Schleifen-Induktivität	40 - 1000 µH

Über Menü einstellbar:
- Empfindlichkeit (9 Stufen + Aus)
- Boost
- Richtungserkennung (3 x)
- Frequenzeinstellung
- Schaltausgänge (3 Relais):
  - Impuls/Dauer-Signal
  - Anzug/Abfallverzögerung
  - Begrenzte Haltezeit
- Anzeige Frequenz / Induktivität / aktuelle Frequenzänderung
- Messung der Metall-Vorbedämpfung einer Schleife
- Test der Ausgangs-Relais

Abmessungen	90 x 60 x 22 mm
mit Klemmen	115 mm

Ralf Fuchs
Ingenieurbüro
Kirchenstr. 9
D-25779 Hennstedt

Telefon: +49(0)4836 / 9967 175
Telefax: +49(0)4836 / 9967 176
Email: info@ingenieurbuero-ralf-fuchs.de
URL: http://www.ingenieurbuero-ralf-fuchs.de

USt-Id-Nr.
DE240202709

Bankverbindung:
Kto.-Nr.: 106296
BLZ: 66451862
Spk. Hanauerland Kehl
BIC: SOLADES1KEL
IBAN: DE78664518620000106296