



Messumformer MFU 14

Art.-Nr. 53723

multifunktionaler Messumformer

Benefits

- Universaleingang (Strom, Spannung, Widerstand)
- integrierte Versorgungsspannung für 2/3-Draht-Transmitter
- 2 Analogausgänge
- zusätzlich 2 oder 4 Kontaktausgänge
- Programmierschnittstelle
- Universalnetzteil

Anwendung

Die digitalen Multifunktionsmessumformer MFU sind frei programmierbare digitale Messwertumformer mit zwei Analogausgängen und bis zu 4 Grenzwertrelais.

Beschreibung

Als Eingangssignal ist alternativ ein Strom bis 20 mA (auch bipolar), eine Spannung bis 10 V (ebenfalls auch bipolar), oder ein Potenziometer in Dreidraht-Technik möglich. Außerdem ist eine Speisung für 2- oder 3-Draht-Transmitter integriert. Die Eingänge sind von der Hilfsspannung und den Ausgängen galvanisch getrennt. Die beiden Analogausgänge können gleichzeitig genutzt werden.

Technische Daten

Display

mehrzeiliges LCD,
42 x 64 Pixel,
mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung,
Hintergrundbeleuchtung abschaltbar

Anzeigebereich

0 bis 9.999 Digit,
Anfangs- und Endwert frei konfigurierbar,
freie Skalereinheit,
3 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch)

Genauigkeit

± 0,2 % vom Endwert

Auflösung

Eingänge: 13 Bit

Ausgänge: 10 Bit

Eingänge

Strom: max. -20,4/+20,4 mA, frei einstellbar
Spannung: max. -10,2/+10,2 V, frei einstellbar
Potentiometer: 0,1/100 kOhm, frei einstellbar
Transmitterspeisung: DC 19,5 – 24,5 V

Analogausgang 1 (Strom)

max. 0/4–20,4 mA, frei einstellbar
galvanisch getrennt zum Eingang

Analogausgang 2 (Spannung)

max. 0/2–10,2 V, frei einstellbar
galvanisch getrennt zum Eingang

Schaltausgänge

MFU 14

4 potenzialfreie Wechsler

frei konfigurierbar

Kontaktbelastung: max. AC 250 V

frei wählbare Funktionen: Arbeits-/Ruheprinzip, Hysterese-, Fenster- oder Trendfunktion wählbare Anzugs- und Abfallverzögerungen

Linearisierung

über 24 freie x/y Kennlinienpunkte Kennlinienmodus Tabelle, Zylinder, Kugel

weitere Betriebsfunktionen

Störmeldung bei fehlendem oder defekten Sensor Lupenfunktion, Spreizung, Inversmodus, Trendanzeige, Lernfunktionen automatischer oder manueller Simulationsbetrieb Verriegelung der Parametrierung über Editiersperre Programmierschnittstelle

Versorgungsspannung

AC 50 – 253 V

DC 20 – 253 V

Gehäuse

Normschienengehäuse

B x H x T: 33 x 110 x 128 mm

Schraubklemmen abziehbar

Optionen

- Programmiersoftware MFU 03-S (Win XP, Vista, 7) inkl. Schnittstellenkabel und USB-Adapter
- funktionsgleiches Gerät jedoch für Temperatureingänge (Pt100, Pt1000, Ni1000 und Thermoelemente)

Ausführungen

Art.-Nr.

Messumformer
MFU 14

4 potenzialfreie Wechsler



53723

- ☒ Lagerware
- ☐ Fertigungsware