

Messumformer MFU 12

Art.-Nr. 53722

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 Skaliereinheit,
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 12
2 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 12	2 potenzialfreie Wechsler	●	53722

● Lagerware

○ Fertigungsware