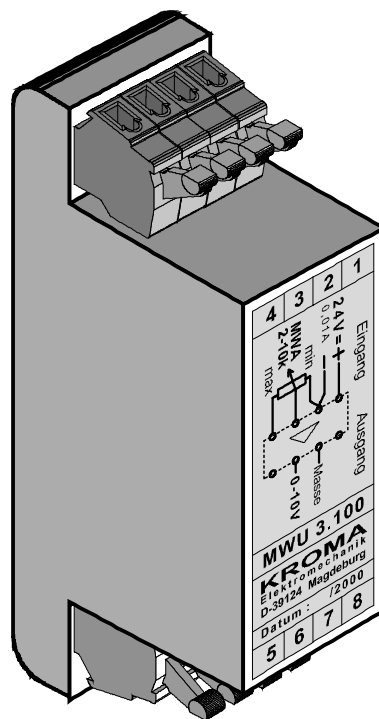


Messwertumformer

für den direkten Anschluss an Bordcomputer



MWU 3

KROMA
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

Messwertumformer MWU 3

Beschreibung

KROMA-Messwertumformer vom Typ MWU 3 dienen der Umformung eines Widerstandssignals in ein definiertes Strom- bzw. Spannungssignal mit oder ohne Potentialtrennung.

Der KROMA-Messwertumformer MWU 3 ist eingangsseitig speziell für den Anschluss an einen KROMA-Messwertaufnehmer MWA zur Füllstandskontrolle ausgelegt. Der Parallelanschluss mehrerer KROMA-Messwertumformer, KROMA-Grenzwertschalter und KROMA-Anzeigegeräte an einen Messwertaufnehmer ist möglich.

Der KROMA-Messwertumformer MWU 3 ist vom Hersteller auf die KROMA-Messwertaufnehmer abgeglichen.

Der KROMA-Messwertumformer MWU 3 ist in einem Kleingehäuse mit Schnellbefestigung auf Normschiene 35mm nach DIN EN 50022 untergebracht.

Besondere Merkmale

- gute Genauigkeit und Linearität
- mit und ohne Potentialtrennung
- Ausgang 0-10 V oder 0-20 mA oder 4-20 mA
- paralleler Anschluss mit anderen KROMA-Grenzwertschaltern und KROMA-Bandanzeige-geräten an einen KROMA-Messwertaufnehmer möglich
- Schnellbefestigung auf Normschiene 35mm nach DIN EN 50022
- geprüft nach Bahn-Norm BN 411002 / EN 50155 (geeignet für Schienenfahrzeuge)

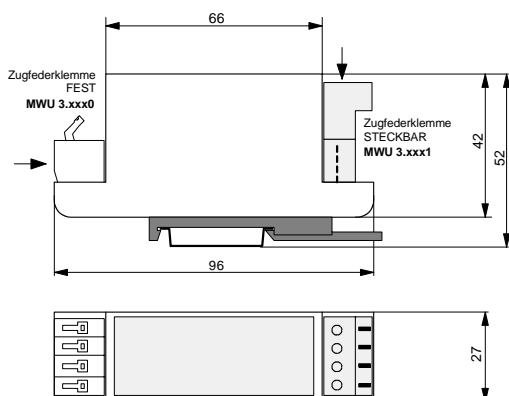
Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC (16 V bis 35 V) oder 48 V DC (18 V bis 64 V)
Stromaufnahme:	ca. 30 mA
Eingangswiderstand MWA:	2 kOhm bis 10 kOhm (Dreileiter-Potentiometer)
Ausgang:	Spannung : 0-10 V oder 0-5 V (Belastung max. 5 mA) Strom: 0-20 mA oder 4-20 mA (Bürde max 600Ω)
Genauigkeit:	±100µA (bei 20 mA)
Linearitätsabweichung:	< 1%
Potentialtrennung:	Isolationsspannung 100V (Prüfspannung 1000V)
Schutzgrad:	Gehäuse IP40, Klemmen IP 20
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +70°C
Schwingungssicherheit:	20 m/s ² (5 - 150 Hz)
Stoßsicherheit:	50 m/s ²
Gewicht:	0,10 kg
Abmaße:	96x52x27 mm
Befestigung:	35mm-Hutschiene

Bestellbeispiel

KROMA-Messwertumformer MWU 3	MWU 3 . 1 0 0 0
Versorgung „1“=24V DC ; „3“=48V DC	
Ausgang „0“=0-10V ; „1“=0-20mA ; „2“=4-20mA ; „3“=0-5V	
Potentialtrennung „0“ = ohne ; „1“ = mit	
Anschlussklemmen „0“=Zugfeder fest ; „1“=steckbar	

Maßbild



Anschlussbelegung

