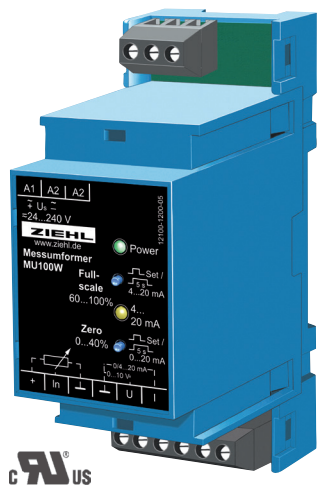


# Messumformer für Potentiometer

MU100W für 0-500 Ω ... 0-10 kΩ

## MU100W



Artikelnummer: T236041

Der MU100W wandelt die Stellung eines Widerstandspotentiometers um in ein proportionales Signal 0/4-20 mA bzw. 0-10 V. Der Nullpunkt kann von 0...40 % und der FullScale von 60 ... 100 % des Einstellbereichs des Potentiometers einfach per Tastendruck abgeglichen werden.

Mit dem eingebauten Universal-Netzteil AC/DC 24-240 V arbeitet er mit allen gängigen Hilfsspannungen.

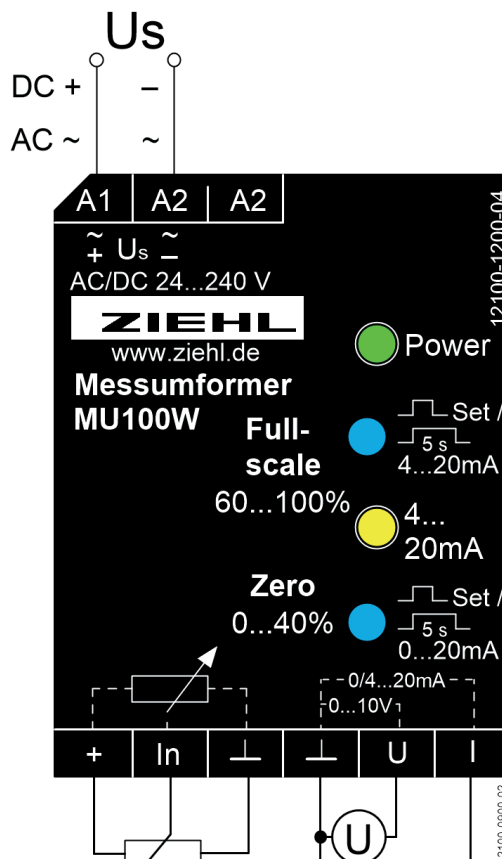
Am Ausgang stehen 0/4 ... 20 mA und 0 ... 10 V zur Verfügung.

Anwendungen sind z.B. das Erzeugen von Stellbefehlen oder Positionserkennung mechanischer Bauelemente, z.B. Klappen

### Merkmale

- Anschluss geeignet für Potentiometer 0...500 Ω bis 0...10 kΩ
- Nullpunkt abgleichbar 0 ... 40 % des Einstellbereichs
- FullScale abgleichbar 60 ... 100 % des Einstellbereichs
- Einfacher Abgleich von Nullpunkt und FullScale auf Tastendruck

- Analogausgang 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
- Analogausgang 0 ... 10 V
- LEDs für Anzeige des Betriebszustands
- Universal-Netzteil AC/DC 24-240 V
- Verteilereinbaugehäuse 2 TE, Einbauhöhe 55 mm



## Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$   
Zul. Toleranz bei DC  
Zul. Toleranz bei AC

AC/DC 24V...240 V, 0/50/60 Hz, < 3 W, <5 VA  
DC 20...297 V  
AC 19...264 V

Mess-Eingang  
Messstrom/-spannung

Widerstands-Potentiometer 0...500 Ω bis 0...10 kΩ  
6,6 mA ... 330 μA/3,3 V

Analogausgang

DC 0...10 V, min. 1 kΩ  
DC 0/4...20 mA, max. 500 Ω

Genauigkeit  
Temperaturkoeffizient

< ±1%  
0-10 V: < 0,01 %/K, 0/4-20 mA: < 0,015 %/K

Prüfbedingungen  
Bemessungsstoss-  
spannungsfestigkeit  
Verschmutzungsgrad  
Bemessungsisolationsspannung  
zul. Umgebungstemperatur

EN 61010  
4000 V  
2  
250 V  
-20 ... +60 °C

Abmessungen (H x B x T)  
Gewicht  
Befestigung

Bauform V2: 90x35x58 mm, Einbautiefe 55 mm  
ca. 130 g  
35 mm Normschiene nach EN 60 715  
oder Schraubbefestigung M4

Schutzart Gehäuse / Klemmen

IP 20 / IP 30