

# MUP 080

SIGNALUMSETZER FÜR HUTSCHIENENMONTAGE

**novotechnik**  
Siedle Gruppe

## 1. BESCHREIBUNG



### BESCHREIBUNG

Die Geräte der Baureihe MUP 080 sind Signalumsetzer für Hutschienenmontage.

MAP 080 Potentiometer zu Analogausgang  
(4...20mA oder 0...10V)

Das Gerät hat ein grünes Kunststoffgehäuse mit einem 35 mm breiten Schraubterminal.

### SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bitte lesen sie die eingeschlossenen Sicherheitsanweisungen gründlich und befolgen sie diese!

Diese Art von Geräten sollte entweder durch einzelne oder gemeinsame Sicherungen unter Beachtung der zu erwartenden Leistungsaufnahme überwacht werden.

Für weitere Informationen zur Sicherheit muss der Standard EN 61 010-1 +A2 beachtet werden.

Dieses Gerät ist nicht explosionsgeschützt!

Unsere Produkte sind regelmäßig nicht für Luft- und Raumfahrtanwendungen zugelassen und dürfen nicht in kerntechnischen oder militärischen, insbesondere ABC-relevanten Applikationen verwendet werden. Weitere Informationen siehe unsere AGBs.

### TECHNISCHE DATEN

Die Signalumsetzer der Baureihe MUP080 entsprechen der EU-Richtlinie Nr. 2014/35/EU und Nr. 2014/30/EU.

Ebenso entspricht dieses Gerät folgenden EMV-Richtlinien:

EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -10, -11

Das Gerät ist geeignet für den uneingeschränkten Einsatz in Landwirtschaftlichen und Industriellen Umgebungen

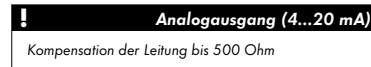
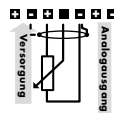
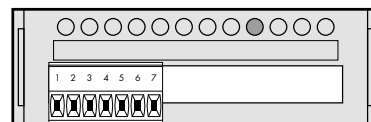
## 2. VERBINDUNGEN

Die Versorgungsleitungen sollten sich nicht in der Nähe der eingehenden Niedrigpotentialsignale befinden.

Kontakteinheiten, Motoren mit größerer Leistung und andere Leistungsbaugruppen sollten sich nicht in der Nähe des Gerätes befinden.

Die Leitung, welche zum Signaleingang des Gerätes führt (die Messgröße) sollte in sicherer Entfernung von potentiell störenden Leitungen sein. Falls dies nicht gewährleistet werden kann, sollte eine geschirmte Leitung mit Massebezug verwendet werden.

Diese Geräte sind in Übereinstimmung mit gültigen Standards für Industrielle Anwendungen getestet, dennoch empfehlen wir die Einhaltung der obengenannten Grundregeln.



## 3. TECHNISCHE DATEN

### Eingang

Lin. potentiometer: 0,5...100 kOhm

Versorgung Pot.: 10 V,  $\pm 0,2\%$

### Genauigkeit

Temperaturkoeff.: 25 ppm/°C

Genauigkeit:  $\pm 1\%$  vom Bereich

Überlastbarkeit: 10x (t < 30 ms); 2x

Kalibrierung: bei 25°C und 40 % r. F.

### Analogausgang

Type: nicht verstellbar

Nichtlinearität: 0,15 % von Bereich

Geschwindigkeit: Antwort auf Wertänderung < 15  $\mu$ s

Spannungs: 0...10 V, max. Last 1 kOhm

Strom: 4...20 mA, Kompensation der Leitung bis 500 Ohm

Welligkeit: 5 mV bei Eingang Signal 10 V

### Versorgung

18...30 VDC,  $\pm 10\%$ , max. 2,5 W

### Mechanische Eigenschaften

Material: PA 66S, feuersicher UL 94 V0, Grün

Abmessungen: 90,5 x 79 x 25 mm

Montage: an Hutschiene, Breite 35 mm

### Betriebsbedingungen

Anschluss: Steckerschraubklemmen bis 1,5 mm<sup>2</sup>

Stabilisationszeit: bis zu 15 Minuten nach dem Einschalten

Betriebstemper.: -20°...60°C

Lagertemperatur: -20°...85°C

Schutzart: IP 20 (NEMA 1)

Überspannungsk.: EN 61010-1, A2

Isulationsfestigkeit: 1,5 kV nach 1 min zwischen Versorgung und Ein-/Ausgang

Isulationswiderst.: for pollution degree II, measuring cat. III.

Versorgung > 550 V (ZI), 255 V (DI)

EMV: EN 61326-1

## 4. GEWÄHRLEISTUNG

Erzeugnis: **MUP 080**

Seriennummer: .....

Verkaufsdatum: .....

Für das genannte Erzeugnis gilt eine Gewährleistungsdauer von 24 Monaten ab Verkaufsdatum.

Die Gewährleistung Qualität, Arbeitsfähigkeit und Ausführung des Gerätes gilt nur, wenn das Gerät genau nach der Anleitung angeschlossen und betrieben wurde.

Die Gewährleistung gilt nicht für Defekte, die verursacht wurden durch:

- mechanische Beschädigung
- Transport
- Eingriff unbefugter Personen (einschliesslich Nutzer)
- höhere Gewalt
- unqualifizierte Eingriffe

Wenn nichts anderes vereinbart wurde, wird die Gewährleistung von Hersteller besorgt.

**novotechnik**  
Siedle Group

**Novotechnik Messwertaufnehmer OHG**

Postfach 4220, 73745 Ostfildern (Ruit)

Horbstraße 12, 73760 Ostfildern (Ruit)

Telefon +49 711 4489-0

Telefax +49 711 4489-118

info@novotechnik.de

www.novotechnik.de

