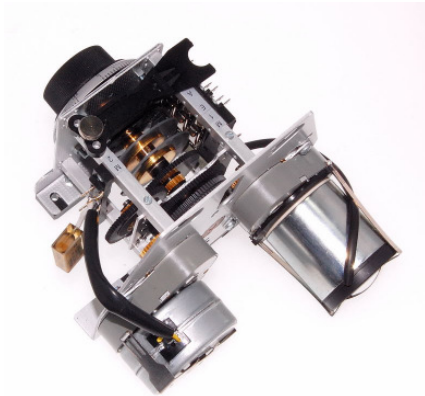


## Serie MPZD



- 1-3 Feindrahtpotentiometer 2W/100 Ohm – 20 KOhm / Precision 10 turns potentiometer
- 2 Hochlaufzeiten / 2 Cycle time:
  - T1 = schneller Rücklauf / fast zero set
  - T2 = Programmablauf Max./Min. / Program duration Max./Min.
- 2 programmierbare Endlagekontakte / 2 Adjustable limit switches
- 1-7 programmierbare Nutzkontakte / 1-7 Adjustable program channel

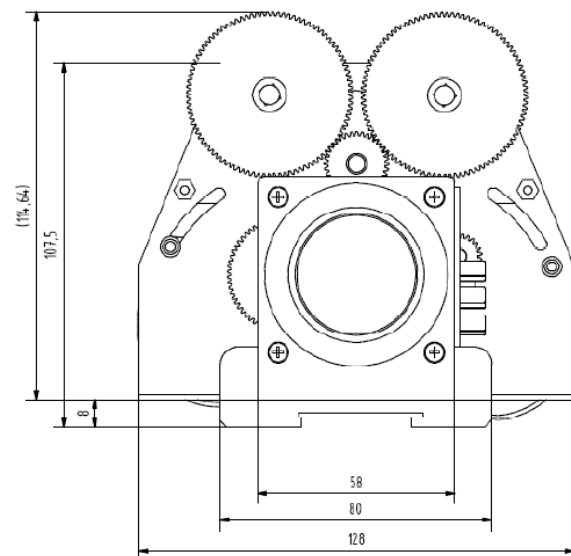
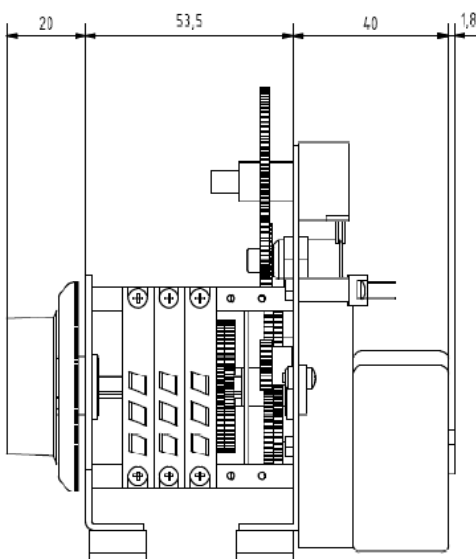
### Anwendungen:

- Motorpotentiometer sind die idealen elektromechanischen Sollwertgeber
- Dank der Möglichkeit, mehrere Potentiometer auf einer Welle montieren, sind ebenfalls Fernanzeigen möglich
- Die Verwendung zusätzlicher Programmscheiben ermöglicht Grenzwertsignale in Abhängigkeit der Potentiometerstellung abzugeben
- Zusätzliche Programmscheiben können auch zur Restwiderstandsunterdrückung im Nullpunkt sowie für die Nullpunktverriegelung verwendet werden

### Konstruktionsmerkmale:

- Hochwertiges Drahtpotentiometer mit hoher Auflösung und Linearität
- Die Potentiometer werden direkt von der Antriebswelle angetrieben
- Zwei einstellbare Endschalter begrenzen den elektrischen Drehwinkel
- Robuste mechanische Anschläge verhindern eine Beschädigung des Potentiometers
- Auf Wunsch werden Wechsel- oder Gleichstromantrieb eingebaut
- Eine Rutschkupplung ermöglicht die Verstellung bei Handantrieb
- Dank dem Baukastensystem können die verschiedensten Ausführungen in Bezug auf Ohmwerte, Spannung und Hochlaufzeiten ab Lager geliefert werden

### Massbild



**Serie MPZD**

**Bestellschlüssel**

MPZD41 04 1 1 C1 C1 1 1

Baugröße / Mass (mm) / Anzahl Schalter:

4 -->Baugröße 55 mm -->Mass (L) <b>04</b> = 2 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 0 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201)
5 -->Baugröße 63 mm -->Mass (L) <b>05</b> = 3 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 1 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)
6 -->Baugröße 71 mm -->Mass (L) <b>06</b> = 4 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 2 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)
9 -->Baugröße 95 mm -->Mass (L) <b>09</b> = 6 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 4 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)

Hochlaufzeit T1 (sec.):

1 = 30s 2 = 60s 3 = 100s 4 = 150s 5 = 180s 6 = 300s  
7 = 10min. 8 = 15min. 9 = 20min. 10 = 30min. 11 = 60min.

Hochlaufzeit T2 (sec.):

1 = 30s 2 = 60s 3 = 100s 4 = 150s 5 = 180s 6 = 300s  
7 = 10min. 8 = 15min. 9 = 20min. 10 = 30min. 11 = 60min.

Synchronmotor M1: Anschlussspannung (AC / DC) Frequenz 50Hz (60Hz)

	CW	CCW	
<b>C1</b> = 24	/ 24V		AC
<b>C2</b> = 48	/ 48...	50V	AC
<b>C3</b> = 110	/ 110...	120V	AC
<b>C4</b> = 220	/ 220...	240V	AC
<b>G1</b> = 24	/ 24V	± 0.1	DC
<b>G2</b> = 12	/ 12V	± 0.1	DC

Auf Anfrage

Synchronmotor M2: Anschlussspannung (AC / DC) Frequenz 50Hz (60Hz)

	CW	CCW	
<b>C1</b> = 24	/ 24V		AC
<b>C2</b> = 48	/ 48...	50V	AC
<b>C3</b> = 110	/ 110...	120V	AC
<b>C4</b> = 220	/ 220...	240V	AC
<b>G1</b> = 24	/ 24V	± 0.1	DC
<b>G2</b> = 12	/ 12V	± 0.1	DC

Auf Anfrage

10-Gang-Präzision Feindrahtpotentiometer (Typ DPZ, 2W): Widerstand

1 = 100Ω 2 = 200Ω 3 = 500Ω 4 = 1KΩ  
5 = 2KΩ 6 = 5KΩ 7 = 10KΩ

10-Gang-Präzision Feindrahtpotentiometer (Typ DPZ, 2W): Widerstand

8 = 2.5KΩ 9 = 20KΩ 10 = 50KΩ

Bsp.: **MPZD4105-1-C4-C4-718** bedeutet für die Potentiometerwahl:  
R1=10KΩ, R2=100Ω, R3=2.5KΩ

Spezialanfertigungen werden unter einer neuen Artikelnummer hergestellt.