

# 1 Turn-Potentiometer drive 1 Gang-Potentiometerantrieb

## Serie MP



- **Zum Anbau von Potentiometer**  
To mount external potentiometer
- **Anzahl Potentiometer** 1...3  
Number of Potentiometer
- **Widerstandswerte** 100R...10K (Ω)  
Resistance
- **Endlagenkontakte einstellbar** 2  
Adjustable limit switches
- **Nutzkontakte (frei programmierbar)** 1...7  
Program channels free setting
- **Schnellbefestigung** 35 DIN 46277 / EN 50022  
Quick rail mounting

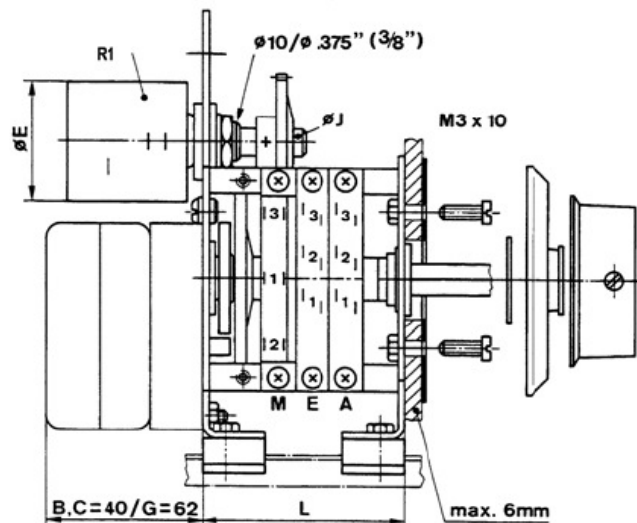
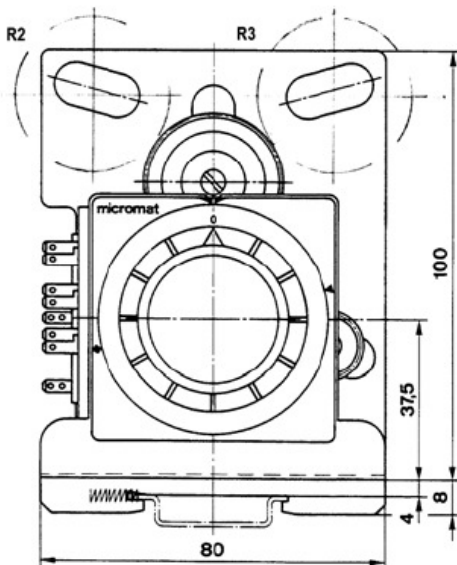
### Anwendungen:

- 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 MP

Bestellschlüssel

MP41 02 1 C1 1 0

max.3 Potentiometer

Baugrösse / Mass (mm) / Anzahl Schalter:

02	2 -->Baugrösse = 2 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20°) + 0 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201)
03	3 -->Baugrösse 41 mm -->Mass (L) = 3 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20°) + 1 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)
06	6 -->Baugrösse 71 mm -->Mass (L) = 6 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20°) + 4 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)
09	9 -->Baugrösse 95 mm -->Mass (L) = 9 Schalter 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20°) + 7 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) 1 Programierschlüssel (PSN)

Hochlaufzeit (sec.):

1	= 10s	2	= 15s	3	= 20s	4	= 30s	5	= 45s
6	= 60s	7	= 75s	8	= 90s	9	= 120s	10	= 180s

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

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

Auf Anfrage

Feindrahtpotentiometer: Typ

1	= DP1	2W	
2	= DPM20	20W	
3	= DPM60	60W	
4	= DPM170	170W	nur mit 1 Potentiometer lieferbar!

Feindrahtpotentiometer: Widerstand

0	= -	1	= 10Ω	2	= 20Ω	3	= 50Ω	4	= 100Ω	5	= 200Ω	6	= 500Ω
7	= 1KΩ	8	= 2KΩ	9	= 5KΩ	10	= 10KΩ	11	= 20KΩ	12	= 50KΩ		

Bsp.: MP4103-6-C3-1-81112 bedeutet für die Potentiometerwahl:  
R1=2KΩ, R2=20KΩ, R3=50KΩ

Spezialanfertigungen werden unter einer neuen Artikelnummer hergestellt.