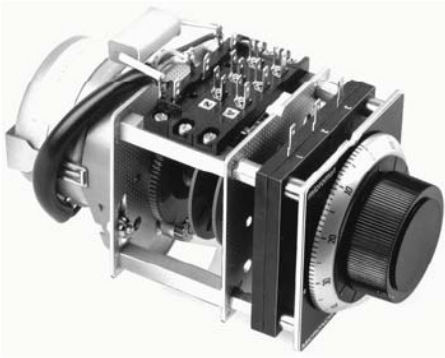


# 1 Turn-Motorized potentiometer 1 Gang-Motorpotentiometer

## Serie MPF



- |  |                        |
|--|------------------------|
| • <b>Feindrahtpotentiometer</b><br>Wire-wound potentiometer                    | <b>R1...R2 (5W)</b>    |
| • <b>Widerstandswerte</b><br>Resistance  | <b>100R...100K (Ω)</b> |
| • <b>Endlagenkontakte einstellbar</b><br>Adjustable limit switches             | <b>2</b>               |
| • <b>Nutzkontakte</b> (frei programmierbar<br>Program channels (free setting)) | <b>1...4</b>           |
| • <b>Türeinbau</b><br>Panel mount  |                        |

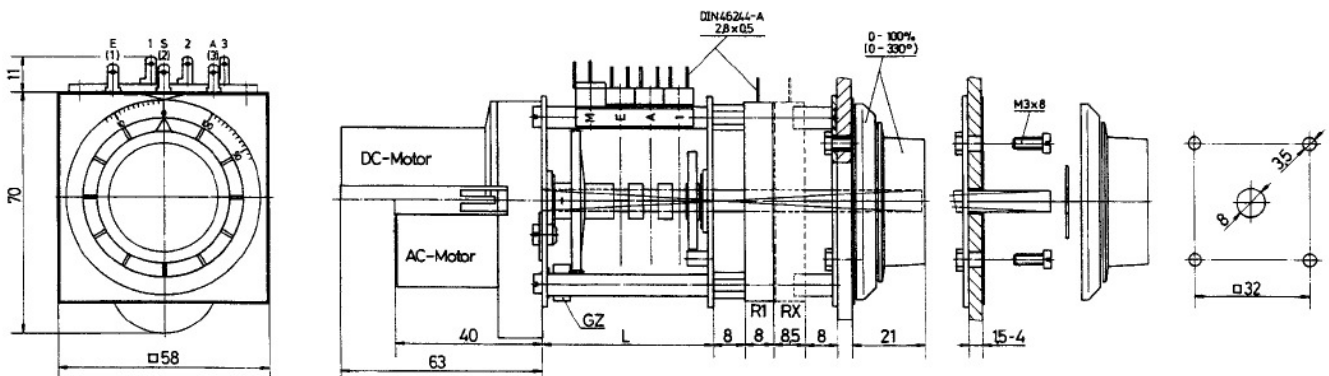
### Anwendungen:

- 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



# 1 Turn-Motorized potentiometer 1 Gang-Motorpotentiometer

Serie MPF

## Bestellschlüssel

MPF41 00 1 C1 1 1 1

Jedes weitere Potentiometer kostet zusätzlich gemäss Preisliste Zubehör.  
max.3 Potentiometer

### Baugrösse / Mass (mm) / Anzahl Schalter:

|   |              |
|---|--------------|
| 1   | -->Baugrösse |
| 01  | = 0 Schalter |
| 2   | -->Baugrösse |
| 39 mm   | -->Mass (L)  |
| 02  | = 2 Schalter |
| 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 0 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) |              |
| 3   | -->Baugrösse |
| 47 mm   | -->Mass (L)  |
| 03  | = 3 Schalter |
| 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 1 Nutzkontakte frei programierbar (NK4201) |              |
| 1 Programierschlüssel (PSN)   |              |
| 6   | -->Baugrösse |
| 71 mm   | -->Mass (L)  |
| 06  | = 6 Schalter |
| 2 Endlagenkontakte einstellbar (NK4101/20 °) + 4 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: Widerstand

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

### Feindrahtpotentiometer: Widerstand

|    |         |
|----|---------|
| 8  | = 2.5KΩ |
| 9  | = 20KΩ  |
| 10 | = 100KΩ |

### Zubehör:

|   |          |
|---|----------|
| 0 | = -      |
| 1 | = PRSG.2 |
| 2 | = PSG.2  |
| 3 | = PRSG.3 |
| 4 | = PSG.3  |

Bsp.: MPF4106-1-C2-598-0

bedeutet für die Potentiometerwahl:  
R1=2KΩ, R2=20KΩ, R3=2.5KΩ

Spezialanfertigungen werden unter einer neuen Artikelnummer hergestellt.