

1 Gang Motorpotentiometer Schutzgehäuse Serie MPC (PC100)
 1 Turn motorized potentiometer protective housing

- **Feindrahtpotentiometer** Typ **DPC**
Wire-wound potentiometer
- **Widerstandwert** **100 R ... 100 K (5 W)**
Resistance
- **Endlagenkontakte einstellbar** **2**
Adjustable limit switches
- **Nutzkontakte frei programierbar** **1**
Program channels free setting
- **DIN-Schnellbefestigungsklammer** **35 DIN 46277 / EN 50022**
DIN Quick rail mounting clamp



Bestelltext Typ Potentiometer	How to order Type Potentiometer	Motorpotentiometer (in Schutzgehäuse) MPC 4102 C3 T90s 220V 50Hz R (PC100) R = 200 R
--	--	---

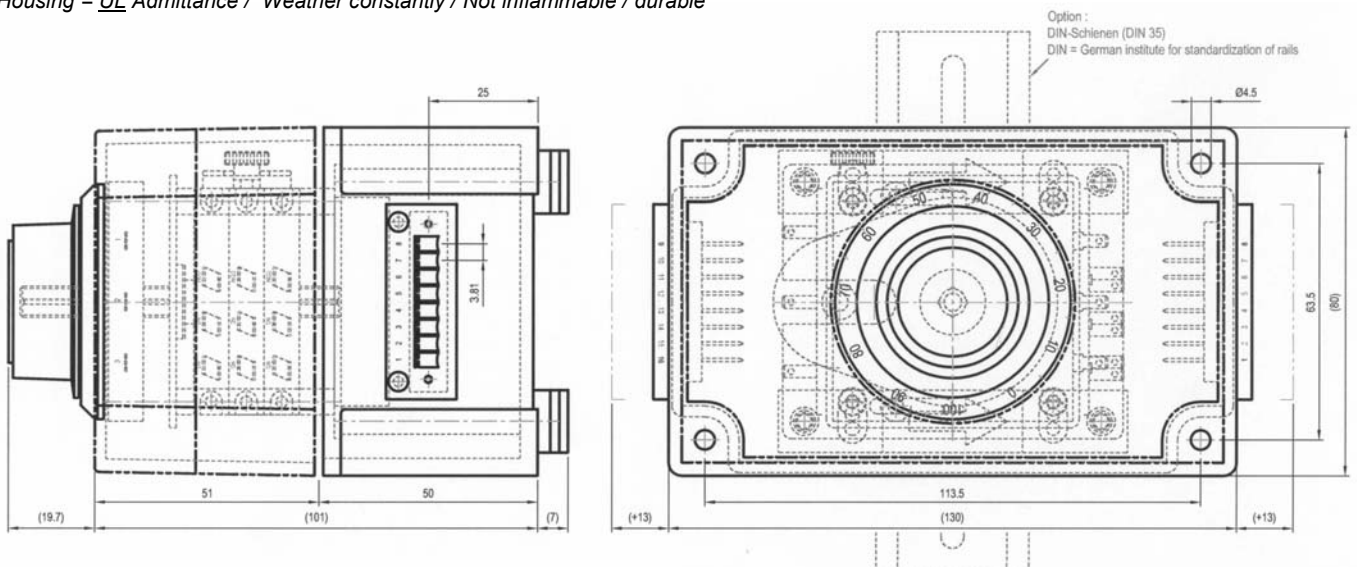
Bestellschlüssel	Order key	MPC 4102 C3 T _x s xV R
Serie mit Schutzgehäuse	Serie with protective housing	
Schalter links	Switches on left side	41
Baugrösse	Size	03
Anzahl Schalter	Number of switches	3
Endlagenkontakte einstellbar	Adjustable limit switches	2 NK 4101_20°
Nutzkontakte frei programierbar	Program channels free setting	1 NK 4201
Hochlaufzeit in (s) T = (1 ... 100 % = 0° ... 330°)	Cycle times (s) T = (1... 100 % = 0° ... 330°)	10 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 / 120
Synchronmotor (CW / CCW) Anschluss Spannung	Synchronous motor (CW / CCW) Power supply	C 24 V 50 Hz (60 Hz) 48 ... 50 V 50 Hz (60 Hz) 110 ... 116 V 50 Hz (60 Hz) 220 ... 240 V 50 Hz (60 Hz)

Feindrahtpotentiometer Typ DPC	Wire-wound potentiometer Typ DPC
Widerstandwert (Auflösung)	Resistance (Resolution)
100 R / 0,111 % 200 R / 0,111 % 500 R / 0,083 % 1 K0 / 0,079 % 2 K0 / 0,076 % 5 K0 / 0,054 % 10 K / 0,044 %	
20 K / 0,033 % ¹⁾ 100 K / 0,020 % ¹⁾	

¹⁾ = auf Anfrage / On request

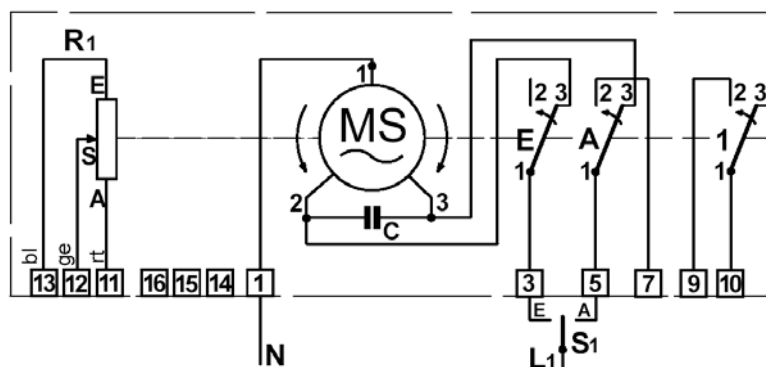
Massbild / Outline drawing

Gehäuse = UL Zulassung / Witterung beständig / nicht entflammbar / robust
 Housing = UL Admittance / Weather constantly / Not inflammable / durable



Feindrahtpotentiometer	Wire-wound potentiometer	Typ DPC (5 W)
Widerstandwert	Resistance	100 R ... 100 K
Widerstandstoleranz	Resistance tolerance	± 5 %
Linearität	Linearity	<0,15 %
Belastbarkeit	Power rating	5 W (40 °C)
Schleiferstrom	Slider current	100 mA
Spannungsfestigkeit	Dielectric strength	900 VDC
Drehwinkel (mech. / elektr.)	Rotation angle (mech. / electr.)	330°
<hr/>		
Verstellbare Einfachnockenscheibe	Adjustable single cam	2x NK4101.20°
Programmiermöglichkeiten	Programming possibilities	1
Anzahl Impulse pro Umdrehung mit Nockenvertiefung 20° (Anschluss)	Number of pulses per revolution with cam profile valley 20° (connection)	COM / NC
mit Nockenerhöhung (Anschluss)	with cam profile peak (connection)	COM / NO
<hr/>		
Verstellbare Doppelnockenscheibe	Adjustable double cam	1x NK4201.180°
Programmiermöglichkeiten	Programming possibilities	1
Anzahl Impulse pro Umdrehung mit Nockenvertiefung 4 ... 180° ≙ 1 ... 50 %	Number of pulses per revolution with cam profile valley 4 ... 180° ≙ 1 ... 50 %	COM / NC
mit Nockenerhöhung 4 ... 356° ≙ 1 ... 99 %	with cam profile peak 4 ... 356° ≙ 1 ... 99 %	COM / NO
<hr/>		
Präzision Mikroschalter	Precision snap action switch	
Doppel- Löt- und Steckanschluss	Double solder and plug socket connection	
Gemeinsamer Kontakt	Common contact	COM (1)
Arbeitskontakt	Actuating contact normally open	NC (2)
Ruhekontakt	Rest contact, normally closed	NO (3)
Mikroschalter	Snap action switch	KS 25 B4
Schaltleistung	Switching power	4A 250 VAC / 1A 60 VDC
Kontaktmaterial (Übergangswiderstand)	Contact material (Contact resistance)	Ag 999 (< 25 mΩ)
Mikroschalter	Snap action switch	KS 26 B4
Kontaktmaterial (Übergangswiderstand)	Contact material (Contact resistance)	Au 4 ... 6 μm (< 10 mΩ)

Elektrische Anschlüsse Electrical connection



Zulassung:

Überspannungskategorie II: Anschluss an eine **feste elektrische Installation innerhalb eines Gehäuses oder Gebäudes ist erlaubt**
Isolierstoffgruppe III des Steckers unter Verschmutzungsgrad 3:

Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nichtleitfähige Verschmutzung, aber keine beständige Leitfähigkeit

Empfehlung: Die Drähte des Steckers in uneingestecktem Zustand anschrauben.

Admittance:

Over voltage category II: Connection with a firm (fixed) **electric installation within a casing or building is allowed**

Insulant group III of the plug under pollution level 3

There appears conductive pollution or dry, non-conductive pollution, but no constant conductivity

Recommendation: screw the wires with the plug unplugged

lose mit geliefert / Loose with supplied

2x Steckverbinder mit Schraubklemme / Plug connector with screw wedges