



# MTP-D010-DC

Potentiometer mit min & max Einstellungen, potenzialfreier Kontakt

Diese Potentiometer steuern Lüfter / Antriebe (Frequenzumrichter) oder Anwendungen in denen ein DC Steuersignal erforderlich ist. Der MTP-D010-DC ist in einem spritzwassergeschützten Gehäuse eingebaut und kann sowohl für Unterputz- als Aufputzmontage benutzt werden. Das Potentiometer braucht eine Versorgungsspannung zwischen 3 VDC und 15 VDC und gibt ein proportionales analoges Ausgangssignal das eingestellt werden kann mit einem Knopf zwischen Vmin (10–70% Vin) und Vmax (30–100% Vin). Es verfügt über einen Schalter (potenzialfreier Kontakt) für ON/OFF (EIN/AUS) Fernschaltung von externen Geräten.

## Hauptmerkmale

- Stufenlose Steuerung der Ausgangsspannung zwischen Vmin und Vmax durch Knopf
- Minimaler (Vmin) und maximaler (Vmax) Ausgang von einem Trimmer einstellbar
- Schalter (potenzialfreier Kontakt) auf Minimalposition für Fernbedienung ON/OFF (EIN/AUS) von externen Geräten
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Unterputz oder Aufputzmontage

## Technische Spezifikationen

Stromversorgung (Vin)	3–15 VDC	
Ausgang	Vmin–Vmax	
Vmin	10–70 % Vin	
Vmax	30–100 % Vin	
Fernbedienung EIN/AUS (ON/OFF)	ja	
Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)

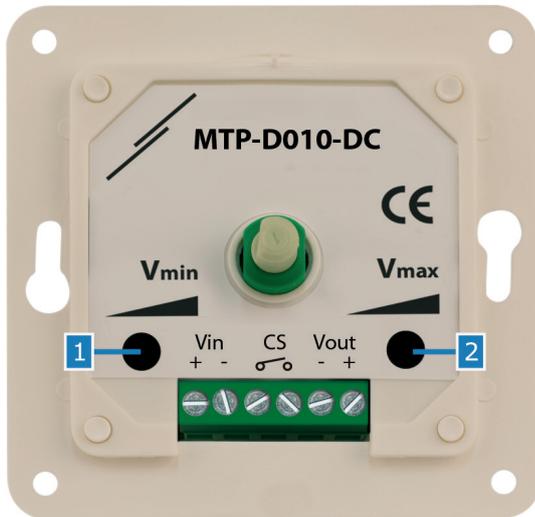


## Verwendungsbereich

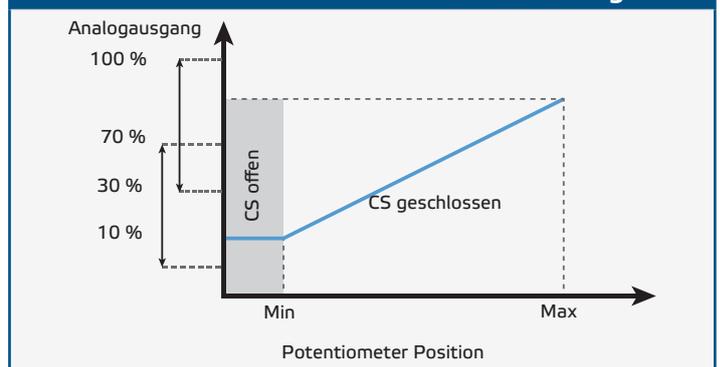
- Anwendungen, bei denen ein DC-Steuersignal erforderlich ist

## Artikelcodes

Artikelcodes	Stromversorgung	Ausgang	Fernbedienung EIN/AUS (ON/OFF)
MTP-D010-DC	3–15 VDC	Vmin–Vmax	ja



## Funktionsdiagramm



## Einstellungen

1 - Vmin Einstellung Trimmer, VR1	10–70 % Vin
2 - Vmax Einstellung Trimmer, VR2	30–100 % Vin

## Verkabelung und Anschlüsse

Vin (+ -)	DC Versorgungsspannung (3–15 VDC)
Vout (+ -)	Ausgangsspannung (0,3–15 VDC)
CS	Potenzialfreier Kontakt für Fernbedienung EIN / AUS (ON / OFF)
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 1,5 mm <sup>2</sup>

## Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

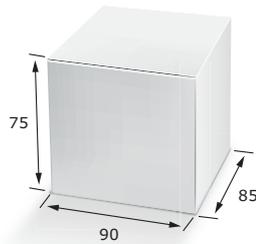




# MTP-D010-DC

Potentiometer mit min & max Einstellungen, potenzialfreier Kontakt

## Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
MTP-D010-DC	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1,37 kg	1,81 kg
	BOX (60 Stck.)	590	380	280	8,22 kg	11,38 kg

## Befestigung und Abmessungen

