



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)

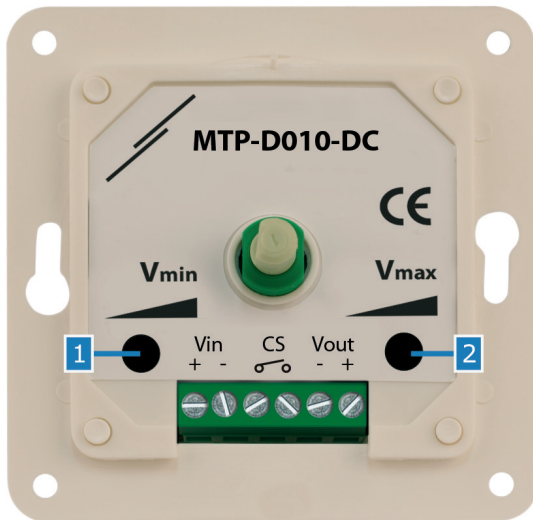


Verwendungsbereich

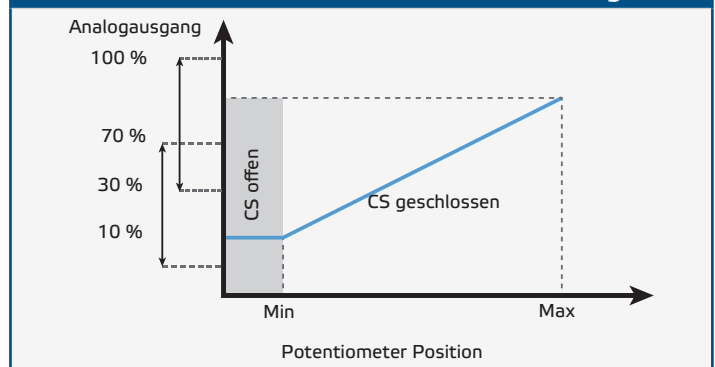
- Anwendungen, bei denen ein DC-Steuersignal erforderlich ist

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 ²

Normen

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

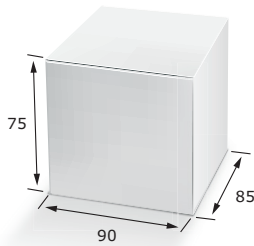




MTP-D010-DC

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

