



MTP-G

24V-Potentiometer mit min & max Einstellungen

Die Potentiometer MTP-G010-AT Potentiometer sind geeignet für direkte Steuerung von EC Ventilatoren / Motoren und Stellantrieben. Das Potentiometer benötigt eine Versorgungsspannung von 24 VDC oder 24 VAC und gibt ein stufenloses Ausgangssignal das mit einem Drehknopf mit Aus Position eingestellt werden kann. Der Ausgangsbereich ist über zwei interne Trimmer zwischen Vmin (0–7 VDC) und Vmax (3–10 VDC) einstellbar. Das spritzwasserdichte Gehäuse ist geeignet für Auputz- und Unterputzmontage.

Hauptmerkmale

- Stufenlose Regelung der Ausgangsspannung
- Einstellbare minimale (Vmin) und maximale (Vmax) Ausgangsleistung durch interne Trimmer
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Unterputz -oder Aufputzmontage

Technische Spezifikationen

Versorgung	15–24 VAC ±10%	
	18–34 VDC	
Ausgang	0, Vmin - Vmax	
Min. Ausgangsspannung, Vmin	0–7 VDC	
Max. Ausgangsspannung, Vmax	3–10 VDC	
Belastung	≥ 2 kΩ	
Stromverbrauch	Versorgung: 24 VAC / ≤ 20 mA	
	Versorgung: 24 VDC / ≤ 20 mA	
AUS (OFF) Position	ja	
Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)



Artikelcodes

Artikelcodes	Versorgungsspannung	Ausgang	EIN/AUS (ON/OFF) Position
MTP-G010-AT	15–24 VAC ±10 % 18–34 VDC	0, Vmin–Vmax	ja

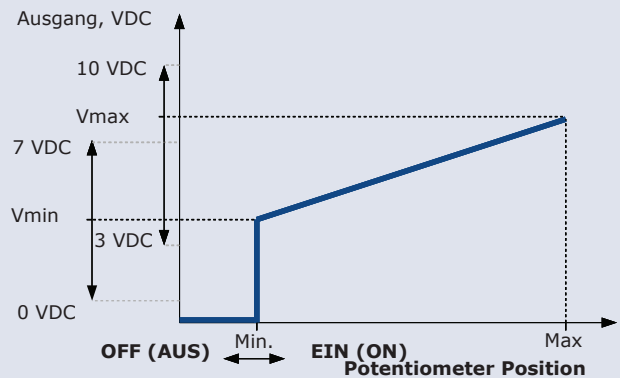
Verwendungsbereich

Anwendungen, bei denen ein DC-Steuersignal erforderlich ist

Einstellungen

1 - Minimaldrehzahl / Ausgangstrimmer, Vmin	0–7 VDC
2 - Höchstgeschwindigkeit / Ausgangstrimmer, Vmax	3–10 VDC

Funktionsdiagramm



Verkabelung und Anschlüsse



24 VAC / DC (-)	Versorgungsspannung, 24 VAC oder GND
24 VAC / DC (+)	Versorgungsspannung, 24 VAC oder +24 VDC
Vout (-)	Ausgangssignal, GND
Vout (+)	Ausgangsspannung (0–10 VDC)
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²

Warnung* Verbinden Sie niemals das Eingangs-GND-Signal mit dem Ausgangs-GND-Signal.

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

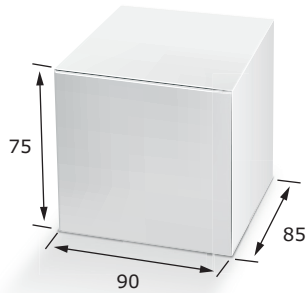




MTP-G

24V-Potentiometer mit min & max Einstellungen

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
MTP-G010-AT	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

