



MTPNG010-AT

24 V-Potentiometer mit Min.- & Max.-Einstellungen

Beschreibung

Das Potentiometer MTPNG010-AT dient zur direkten Ansteuerung von EC-Lüftern/Motoren und Aktoren. Es benötigt eine Versorgungsspannung von 24 VDC oder 24 VAC und liefert ein stufenloses Ausgangssignal, das über einen Drehknopf mit Aus-Position eingestellt werden kann. Der Ausgangsbereich ist über zwei interne Trimmer zwischen V_{min} (0–7 VDC) und V_{max} (3–10 VDC) einstellbar. Das spritzwassergeschützte Gehäuse eignet sich sowohl für die Einbau- als auch für die Aufputzmontage.

Hauptmerkmale

- Stufenlose Regelung der Ausgangsspannung
- Einstellbare minimale (V_{min}) und maximale (V_{max}) Ausgangsleistung durch interne Trimmer
- Ein spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Einbau- oder Aufputzmontage

Anwendungsbereich

- Eine geeignete Vielfalt an Anwendungen, bei denen ein Gleichstrom-Steuersignal erforderlich ist

Standards

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS 3) der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der beschränkten Stoffe

Verkabelung und Anschlüsse



24 VAC / DC -	Versorgungsspannung, 24 VAC oder GND
24 VAC / DC +	Versorgungsspannung: 24 VAC oder +24 VDC
Vout -	Ausgangssignal, Masse
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.



Artikelcode

Artikelcode	Versorgungsspannung	Ausgang	EIN/AUS-Position
MTPNG010-AT	15–24 VAC $\pm 10\%$ 18–34 VDC	0, V_{min} – V_{max}	Ja

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	15–24 VAC $\pm 10\%$ / 18–34 VDC
Ausgang	0, V_{min} – V_{max}
Minimale Ausgangsspannung, V_{min}	0–7 VDC
Maximale Ausgangsspannung, V_{max}	3–10 VDC
Last	$\geq 2\text{ k}\Omega$
Verbrauch	Stromversorgung: 24 VAC / $\leq 20\text{ mA}$ Stromversorgung: 24 VDC / $\leq 20\text{ mA}$
Aus-Position	Ja
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	-5–65 °C / 23–149 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	5–85 % rF (nicht kondensierend)
Schutzstandard	IP44 / IP54 (gemäß EN 60529)

Einstellungen

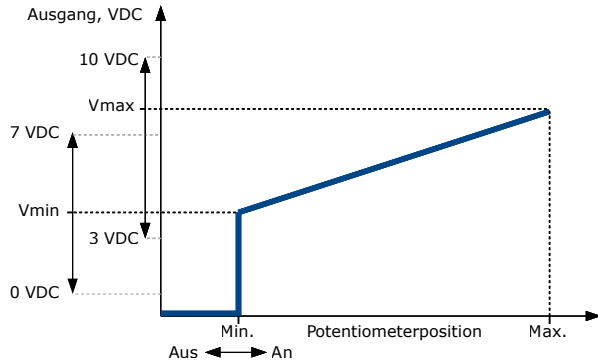
1. Trimmer für Mindestdrehzahl / Mindestausgang, V_{min}	Stromversorgung (230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
2. Trimmer für Höchstdrehzahl / Maximalausgang, V_{max}	Ausgangsspannung (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)



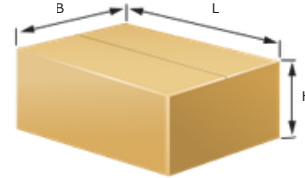
MTPNG010-AT

24 V-Potentiometer mit Min.- & Max.-Einstellungen

Betriebsdiagramm

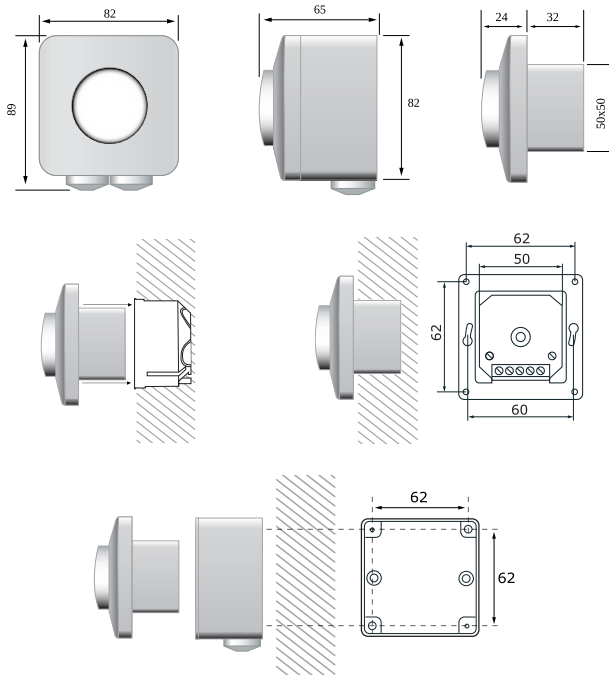


Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto-gewicht [kg]	Brutto-gewicht [kg]
MTPNG010-AT	Einheit (1 Stück)	85,5	95	70	0,15	0,17
	Karton (10 Stück)	485	175	77	1,53	1,88
	Box (60 Stück)	580	370	270	9,18	12,27

Befestigung und Abmessungen



Globale Artikelnummern 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Einheit	Karton	Kasten
MTPNG010-AT	5401003008898	5401003301388	5401003502051

