

MTP-G

24 V potentiometer met min & max instellingen



De MTP-G010-AT is een potentiometer die rechtstreeks EC ventilatoren / -motoren en klepaandrijvingen kan aansturen. Hij vereist een voedingsspanning van 24 VDC of 24 VAC en levert een traploos uitgangssignaal dat kan worden ingesteld met een draaiknop met uit-positie. Het uitvoerbereik kan begrensd worden via twee interne trimmers tussen V_{min} (0–7 VDC) en V_{max} (3–10 VDC). Geschikt voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).

Belangrijkste Kenmerken

- Traploze regeling van de uitgangsspanning
- Minimum (V_{min}) en maximum uitgangsspanning (V_{max}) instelbaar via ingebouwde trimmers
- Spatwaterdichte behuizing
- Inbouw of opbouw

Technische specificaties

Voeding	15–24 VAC $\pm 10\%$	
	18–34 VDC	
Uitgang	0, V_{min} – V_{max}	
Min. uitgangsspanning, V_{min}	0–7 VDC	
Max. uitgangsspanning, V_{max}	3–10 VDC	
Belasting	$\geq 2 \text{ k}\Omega$	
Opgenomen vermogen	Voeding: 24 VAC / $\leq 20 \text{ mA}$	
	Voeding: 24 VDC / $\leq 20 \text{ mA}$	
UIT stand	ja	
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	0–50 °C
	Relatieve vochtigheid	0–95 % rV (niet-condenserend)



Artikelcodes

	Voedingsspanning	Uitgang	AAN / UIT positie
MTP-G010-AT	15–24 VAC $\pm 10\%$ 18–34 VDC	0, V_{min} – V_{max}	ja

Toepassingen

Toepassingen waar een gelijkspanning stuursignaal nodig is

Instellingen

1 - Minimumsnelheid / Trimmer, V_{min}	0–7 VDC
2 - Maximumsnelheid / Trimmer, V_{max}	3–10 VDC

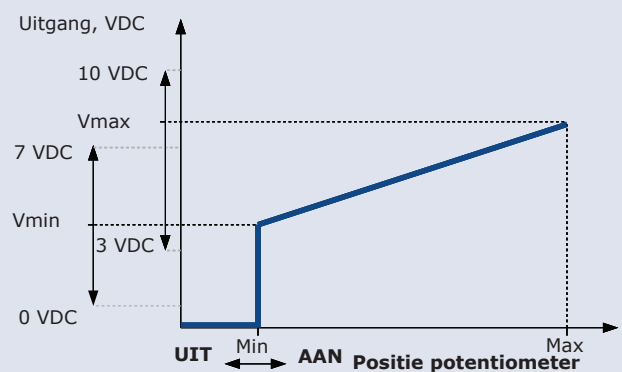
Bekabeling en aansluitingen



24 VAC / DC -	Voedingsspanning, 24 VAC of GND
24 VAC / DC +	Voedingsspanning, 24 VAC of +24 VDC
Vout -	Uitgangsspanning, GND
Vout +	Uitgangsspanning, 0–10 VDC
Aansluitingen	Kabeldoorsnede : max. 2,5 mm ²

Waarschuwingen Verbind nooit de GND van het ingangssignaal met de GND van de uitgang.

Werkingschema



Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EU
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU

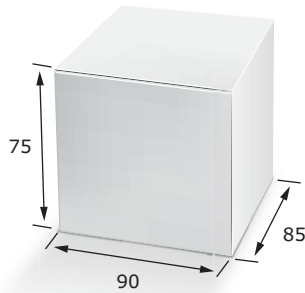




MTP-G

24 V potentiometer met min & max instellingen

Verpakking



	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
MTP-G010-AT	Eenheid (1st.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Karton (10 st.)	492	182	84	1,37 kg	1,81 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	8,22 kg	11,38 kg

Bevestigen en afmetingen

