



MTPNG010-AT

24 V potentiometer met minimale en maximale instellingen

Productbeschrijving

De MTPNG010-AT potentiometer is ontworpen voor de aansturing van EC-ventilatoren/motoren en aandrijvingen. De potentiometer vereist een voedingsspanning van 24 VDC of 24 VAC en genereert een traploos instelbaar uitgangssignaal via een draaiknop met UIT-stand. Het uitgangsbereik is instelbaar via twee interne trimmers tussen V_{min} (0–7 VDC) en V_{max} (3–10 VDC). De behuizing is spatwaterdicht en is geschikt voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).

Belangrijkste kenmerken

- Traploze regeling van de uitgangsspanning
- Instelbare minimale (V_{min}) en maximale (V_{max}) uitgangsspanning via interne trimmers
- Spatwaterdichte behuizing
- Inbouw- of opbouwmontage

Toepassingsgebied

- Geschikt voor diverse toepassingen waarbij een DC-stuursignaal vereist is.

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC).
- WEEE-richtlijn 2012/19/EU
- Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 (RoHS 3) van de Commissie van 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van stoffen waarvoor beperkingen gelden

Bedrading en aansluitingen



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

Waarschuwing!

Verbind het GND-sigtaal van de ingang nooit met het GND-sigtaal van de uitgang.



Artikelcodes

Artikelcode	Voedingsspanning	Uitgang	UIT-stand
MTPNG010-AT	15–24 VAC $\pm 10\%$ 18–34 VDC	0, V_{min} – V_{max}	Ja

Technische specificaties

Voedingsspanning	15–24 VAC $\pm 10\%$ / 18–34 VDC
Uitgang	0, V_{min} – V_{max}
Minimale uitgangsspanning, V_{min}	0–7 VDC
Maximale uitgangsspanning, V_{max}	3–10 VDC
Belasting	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Stroomverbruik	$\leq 20 \text{ mA}$
UIT-stand	Ja
Omgevingsomstandigheden	
Temperatuur	–5–65 °C / 23–149 °F
Relatieve luchtvochtigheid	5–85% (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (conform EN 60529)

Instellingen

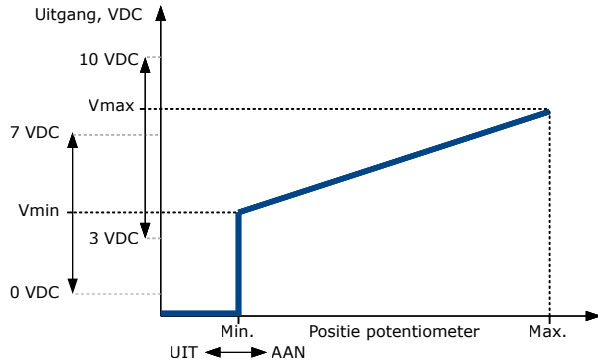
1. Trimmer minimale snelheid / uitgangsspanning, V_{min}	Voeding (230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
2. Trimmer maximale snelheid / uitgangsspanning, V_{max}	Uitgangsspanning (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)



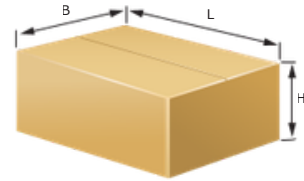
MTPNG010-AT

24 V potentiometer met minimale en maximale instellingen

Schematische weergave

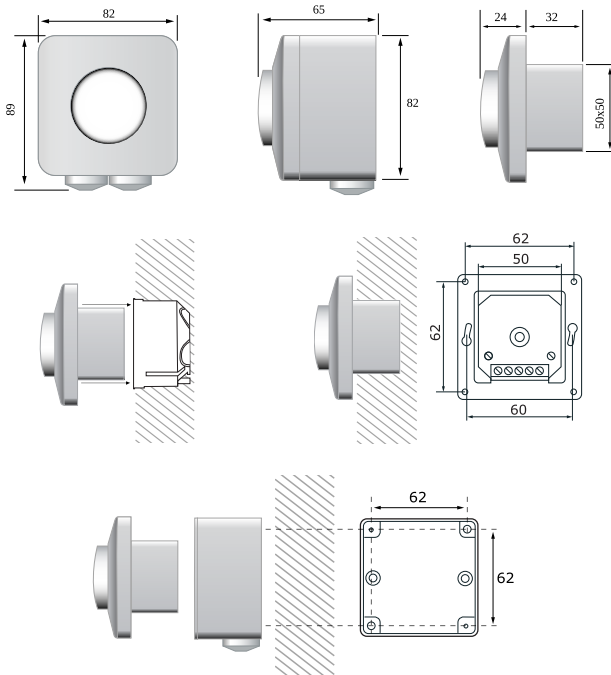


Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto-gewicht [kg]	Bruto-gewicht [kg]
MTPNG010-AT	Eenheid (1 st)	85,5	95	70	0,15	0,17
	Karton (10 st)	485	175	77	1,53	1,88
	Doos (60 st)	580	370	270	9,18	12,27

Bevestiging en afmetingen



Global Trade Item Numbers 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Eenheid	Karton	Doos
MTPNG010-AT	5401003008898	5401003301388	5401003502051

