

MTPND

Potentiometer met minimale en maximale instellingen

Productbeschrijving

De MTPND-potentiometers zijn ontworpen voor het aansturen van EC-ventilatoren/motoren en toepassingen waarbij een DC-stuursignaal vereist is. De potentiometers werken op een voedingsspanning tussen 3 en 15 VDC en genereren een traploos instelbaar uitgangssignaal. Het uitgangsbereik is instelbaar via twee interne trimmers tussen Vmin en Vmax. De belasting mag niet lager zijn dan 2 kΩ (RL ≥ 2 kΩ). Er zijn twee uitvoeringen beschikbaar: met en zonder UIT-stand. De behuizing is spatwaterdicht en is geschikt voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).



Belangrijkste kenmerken

- Traploze regeling van de uitgangsspanning
- Traploze uitgangsspanning van 0 tot Vin via draaiknop
- Een schakelaar (potentiaalvrij contact) in de minimumstand voor het op afstand in- en uitschakelen van externe apparatuur
- Spatwaterdichte behuizing
- Inbouw- of opbouwmontage

Toepassingsgebied

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

Artikelcodes

Artikelcode	Uitgang	UIT-stand
MTPND010-AT	0, Vmin–Vmax	Ja
MTPND010-BT	Vmin–Vmax	Nee

Bedrading en aansluitingen



Vin	Gelijkspanning (3–15 VDC)
Vout	Uitgangsspanning (0, 3–15 VDC / RL ≥ 2 kΩ)
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm²

Instellingen

1. Trimmer minimale snelheid / uitgangsspanning, Vmin	10–70% Vin
2. Trimmer maximale snelheid / uitgangsspanning, Vmax	30–100% Vin

Technische specificaties

	MTPND010-AT	MTPND010-BT
Voedingsspanning (Vin)	3–15 VDC	
Uitgang	0, Vmin–Vmax	Vmin–Vmax
Vmin	10–70% Vin	
Vmax	30–100% Vin	
Belasting	≥ 2 kΩ	
Stroomverbruik	≤ 10 mA incl. belasting	
UIT-stand	Ja	Nee
Omgevingsomstandigheden		
Temperatuur	0–50 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	< 95% (niet-condenserend)	
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (conform EN 60529)	

Normen

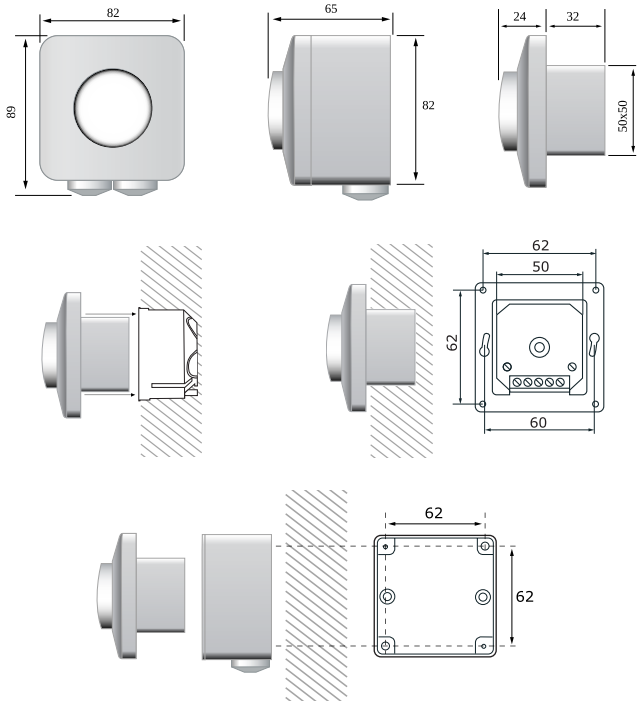
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU CE
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- WEEE-richtlijn 2012/19/EU
- Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 (RoHS 3) van de Commissie van 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement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



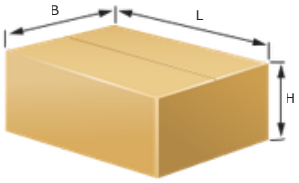
MTPND

Potentiometer met minimale en maximale instellingen

Bevestiging en afmetingen



Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto-gewicht [kg]	Bruto-gewicht [kg]
MTPND010-AT	Eenheid (1 st)	95	85	70	0,14	0,17
	Karton (10 st)	492	182	84	1,37	1,81
	Doos (60 st)	590	380	280	8,22	13,15
MTPND010-BT	Eenheid (1 st)	95	85	70	0,14	0,17
	Karton (10 st)	492	182	84	1,37	1,81
	Doos (60 st)	590	380	280	8,22	13,15

Global Trade Item Numbers 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Eenheid	Karton	Doos
MTPND010-AT	5401003008867	5401003301357	5401003502020
MTPND010-BT	5401003008874	5401003301364	5401003502037