



MTV-1-010-PM

230 VAC potentiometer med multifunktionell utgång

MTV-1-010-PM potentiometern är utvecklad för att styra utrustning som behöver 1-10 VDC, 2-20 mA eller 10-100 % PWM styrsignal. Potentiometern behöver 230 VAC matningsspänning och ger en steglös utsignal. De lägsta utgångsvärdena kan justeras inom 1-7 VDC / 2-14 mA / 10-70 % PWM och de maximala utgångsvärdena inom 3-10 VDC / 6-20 mA / 30-100 % PWM. I OFF-läge är utsignalen 0 VDC. Potentiometern är lämplig för både infälld (IP44) och utanpåliggande montering (IP54).

Huvudaspekter

- Valbar utgång: 1-10 VDC, 2-20 mA eller 10-100 % PWM
- Steglös reglering av utspänning
- Valbar minimum (Vmin) och maximal (Vmax) utsignal via interna trimmers
- Stänksäker kapsling
- Infälld eller utanpåliggande montering

Användningsområde

- En mängd olika applikationer där en 1-10 VDC, 2-20 mA eller 10-100 % PWM styrsignal krävs

Teknisk data

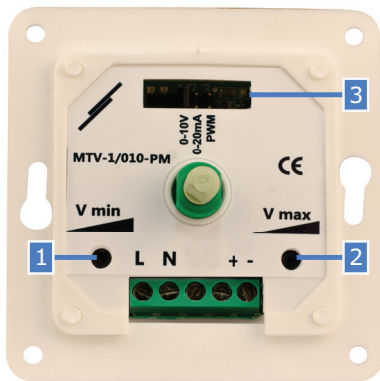
Strömförsörjning	230 VAC $\pm 10\%$ / 50-60 Hz	
Utgång	1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM	
Vmin	1-7 VDC / 2-10 mA / 10-70 % PWM	
Vmax	3-10 VDC / 6-20 mA / 30-100 % PWM	
Belastning	0-10 VDC modus:	$\geq 2\text{ k}\Omega$
	0-20 mA modus:	$\leq 500\ \Omega$
Omgivningsförhållanden	Drifttemperatur	0-50 °C
	Relativ luftfuktighet	< 95% rH (icke-kondenserande)
Kapslingsklass	IP44 / IP54 (enligt EN60529)	



Inställningar

1 - Minsta hastighets- / utgångstrimmer, Vmin	1-7 VDC / 2-14 mA / 10-70 % PWM
2 - Maximal hastighets- / utgångstrimmer, Vmin	3-10 VDC / 6-20 mA / 30-100 % PWM
3 - Bygel för val av analog utgång	1: 0-10 VDC / 2: 0-20 mA / 3: PWM

Koppling och anslutningar



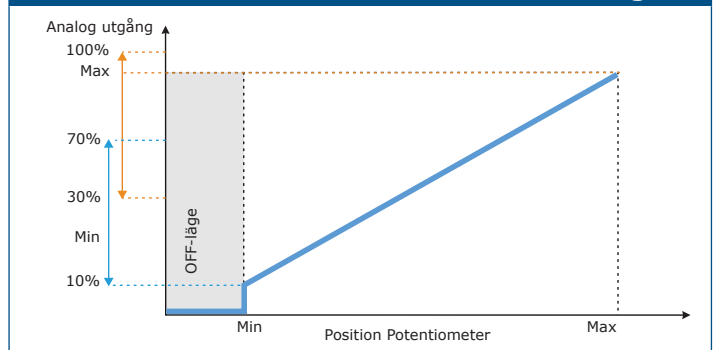
L, N	Strömförsörjning (230 VAC $\pm 10\%$ / 50-60 Hz)
+, 0	Utspänning (1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM)
Anslutningar	Kabeltvärsnitt: max. 1,5 mm ²

Standarder

- Lågspanningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



Diagram

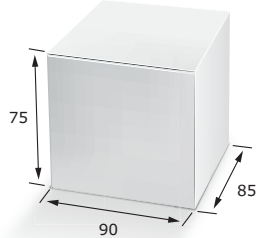




MTV-1-010-PM

230 VAC potentiometer med multifunktionell utgång

Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
	Enhet (1 st.)	95	85	70	0,19 kg	0,21 kg
MTV-1-010-PM	Kartong (10 st.)	492	182	84	1,84 kg	2,23 kg
	Box (60 st.)	590	380	280	11,04 kg	14,03 kg

Montering och storlek

