MTVN1-010-PM

230 VAC potentiometer med multifunktionell utgång

Beskrivning

Potentiometern MTVN1-010-PM är utvecklad för att styra utrustning som behöver en styrsignal på 1—10 VDC, 2—20 mA eller 10—100 % PWM. Potentiometern kräver en 230 VAC-matning och ger en steglös utsignal. Minsta utgångsvärden kan justeras inom 1—7 VDC / 2—14 mA / 10—70 % PWM och maximala utgångsvärden inom 3—10 VDC / 6—20 mA / 30—100 % PWM. I AV-läge är utgången 0 VDC. Potentiometern är lämplig för både infälld montering (IP44) och utanpåliggande montering (IP54).

Viktiga funktioner

- Valbar utgång: 1—10 VDC, 2—20 mA eller 10—100 % PWM
- Steglös reglering av utgångsspänningen
- Valbar minimum (Vmin) och maximum (Vmax) utgång med interna trimmers
- Ett stänkskyddat hölje
- Infälld eller utanpåliggande montering

Användningsområde

- Lämplig för en mängd olika tillämpningar där en styrsignal på 1–10 VDC, 2–20 mA eller 10–100 % PWM krävs.

Standarder

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU CE
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- WEEE-direktivet 2012/19/EU
- Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 (RoHS 3) av den 31 mars 2015 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller förteckningen över ämnen som omfattas av begränsningar

Inställningar

1. Minsta hastighet/utgångstrimmer, Vmin	1—7 VDC / 2—14 mA / 10—70 % PWM
2. Maximal hastighet/utmatningstrimmer, Vmax	3—10 VDC / 6—20 mA / 30—100 % PWM
3. Jumper för val av analog utgångsläge	0—10 VDC / 0—20 mA / PWM

Tekniska specifikationer

Matningsspänning	230 VAC ±10 % / 50—60 Hz
Produktion	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
Ladda	0—10 VDC-läge: ≥ 2 kΩ 0—20 mA-läge: ≤ 500 Ω PWM-frekvens = 5 kHz, amplitud 10 Vpp
Omgivningsförhållanden	
Temperatur	0—50 °C
Relativ luftfuktighet	< 95 % rH (icke-kondenserande)
Kapslingsmaterial	
Extern	ASA (akrylnitrilstyrenakrylat)
Inre	Polyamid
Skyddsstandard	IP44 / IP54 (enligt EN 60529)

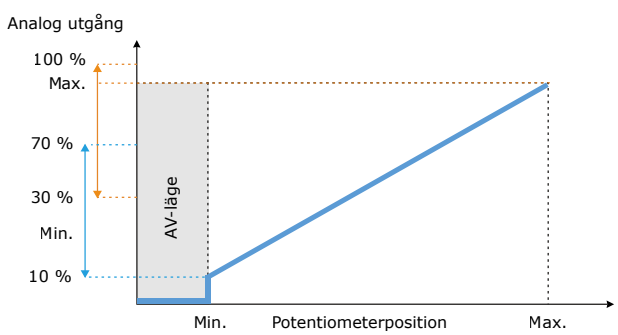
Ledningar och anslutningar

L, N	Strömförsörjning (230 VAC ±10 % / 50—60 Hz)
+ -	Utgångsspänning (0—10 VDC / 0—20 mA / PWM)
Anslutningar	Kabeltvärsnitt: max. 1,5 mm²

Globala handelsartikelnummer 14 (GTIN 14)

Artikelkod	Enhet	Kartong	Låda
MTVN1-010-PM	5401003008942	5401003301432	5401003502105

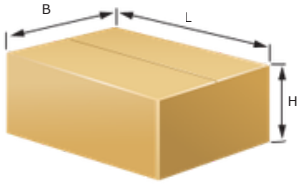
Operationsdiagram

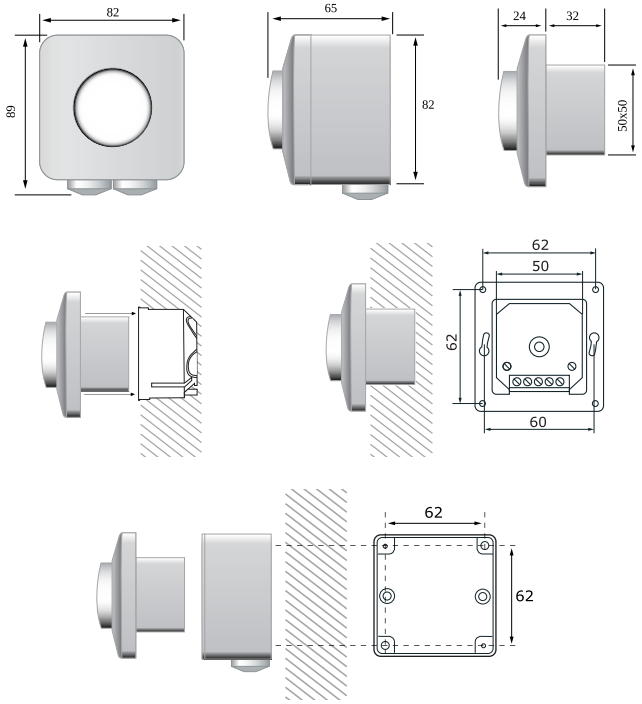


MTVN1-010-PM

230 VAC potentiometer med multifunktionell utgång

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
MTVN1-010-PM	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,20	0,22
	Kartong (10 st)	492	182	84	1,96	2,31
	Ask (60 st)	590	380	280	11,76	14,85
	Halvpall (960 st)	1 200	800	1,290	188,16	255,40
	Pall (1 680 st)	1 200	800	2.160	329,28	435,40

Montering och mått