

MTVN1-010-PM

Potencjometr 230 VAC z wyjściem wielofunkcyjnym

Opis

Potencjometr MTVN1-010-PM został zaprojektowany do sterowania urządzeniami wymagającymi sygnału sterującego 1–10 VDC, 2–20 mA lub 10–100% PWM. Potencjometr wymaga zasilania 230 V AC i zapewnia płynną regulację sygnału wyjściowego. Minimalne wartości wyjściowe można regulować w zakresie 1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70% PWM, a maksymalne – w zakresie 3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100% PWM. W pozycji OFF napięcie wyjściowe wynosi 0 VDC. Potencjometr nadaje się zarówno do montażu wpuszczanego (IP44), jak i natynkowego (IP54).

Główne cechy

- Możliwość wyboru wyjścia: 1—10 VDC, 2—20 mA lub 10—100% PWM
- Bezstopniowa regulacja napięcia wyjściowego
- Możliwość wyboru minimalnego (Vmin) i maksymalnego (Vmax) sygnału wyjściowego za pomocą wewnętrznych trymerów
- Obudowa odporna na zachlapanie
- Montaż podtynkowy lub natynkowy

Obszar zastosowania

- Nadaje się do różnych zastosowań, w których wymagany jest sygnał sterujący 1–10 VDC, 2–20 mA lub 10–100% PWM.

Standardy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE CE
- Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE
- Dyrektywa WEEE 2012/19/UE
- Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 (RoHS 3) z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniami

Ustawienia



1. Minimalna prędkość/trymer wyjściowy, Vmin	1—7 V DC / 2—14 mA / 10—70% PWM
2. Maksymalna prędkość / trymer wyjściowy, Vmax	3—10 V DC / 6—20 mA / 30—100% PWM
3. Zworka wyboru trybu wyjścia analogowego	0—10 V DC / 0—20 mA / PWM



Dane techniczne

Napięcie zasilania	230 V AC ±10% / 50—60 Hz
Wyjście	1—10 V DC / 2—20 mA / 10—100% PWM
Vmin	1—7 V DC / 2—10 mA / 10—70% PWM
Vmax	3—10 V DC / 6—20 mA / 30—100% PWM
Obciążenie	Tryb 0—10 VDC: ≥ 2 kΩ Tryb 0—20 mA: ≤ 500 Ω Częstotliwość PWM = 5 kHz, amplituda 10 Vpp
Warunki otoczenia	
Temperatura	0—50 °C
Wilgotność względna	< 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Materiał obudowy	
Zewnętrzny	ASA (akrylonitryl-styren-akrylan)
Wewnętrzny	Poliamid
Norma ochrony	IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)

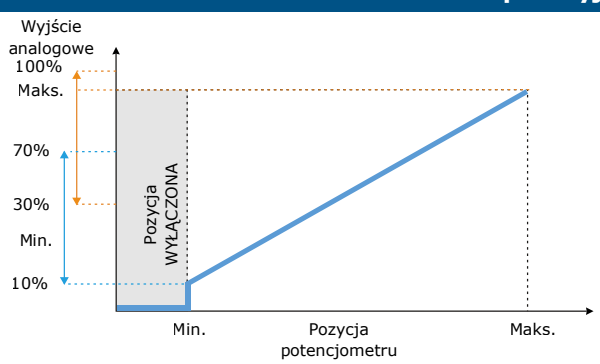
Okablowanie i połączenia

L, N	Zasilanie (230 V AC ±10% / 50—60 Hz)
+ -	Napięcie wyjściowe (0—10 VDC / 0—20 mA / PWM)
Połączenia	Przekrój przewodu: maks. 1,5 mm2

Globalne Numery Jednostek Handlowych 14 (GTIN 14)

Kod artykułu	Jednostka	Karton	Skrzynka
MTVN1-010-PM	5401003008942	5401003301432	5401003502105

Schemat operacyjny

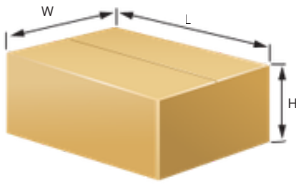




MTVN1-010-PM

Potencjometr 230 VAC z wyjściem wielofunkcyjnym

Opakowanie



Kod artykułu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa netto [kg]	Masa całkowita [kg]
MTVN1-010-PM	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,20	0,22
	Karton (10 szt.)	492	182	84	1,96	2,31
	Pudełko (60 szt.)	590	380	280	11,76	14,85
	Półpaleta (960 szt.)	1.200	800	1,290	188,16	255,40
	Paleta (1680 szt.)	1.200	800	2.160	329,28	435,40

Mocowanie i wymiary

