



MTV-1-010-PM

Potenciometr 230 V AC s multifunkčním výstupem

Potenciometr MTV-1-010-PM je určen k řízení zařízení, která potřebují řídicí signál 1-10 VDC, 2-20 mA nebo 10-100% PWM. Potenciometr potřebuje napájení 230 V AC a poskytuje plynulý výstupní signál. Minimální výstupní hodnoty lze nastavit v rozmezí 1-7 VDC / 2-14 mA / 10-70% PWM a maximální výstupní hodnoty - v rozmezí 3-10 VDC / 6-20 mA / 30-100% PWM. V poloze VYPNUTO je výstup 0 VDC. Potenciometr je vhodný jak pro vestavnou (IP44), tak pro povrchovou montáž (IP54).

Klíčové vlastnosti

- Volitelný výstup: 1-10 V DC, 2-20 mA nebo 10-100% PWM
- Plynule nastavitelná regulace výstupního napětí
- Možnost volby minimálního (Vmin) a maximálního (Vmax) výstupu pomocí interních trimrů
- Kryt odolný proti stříkající vodě
- Vestavná nebo povrchová montáž

Oblast použití

- Různé aplikace, kde je vyžadován řídicí signál 1-10 VDC, 2-20 mA nebo 10-100% PWM

Technická specifikace

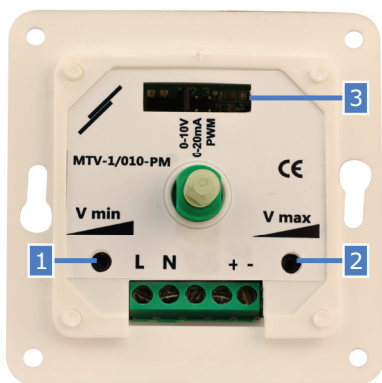
| | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| Napájení | 230 V AC ±10 % / 50-60 Hz | |
| Výstup | 1 - 10 VDC / 2 - 20 mA / 10 - 100% PWM | |
| Vmin | 1 - 7 VDC / 2 - 10 mA / 10 - 70% PWM | |
| Vmax | 3 - 10 VDC / 6 - 20 mA / 30 - 100% PWM | |
| Zatížení | Režim 0-10 VDC: ≥ 2 kΩ Režim 0-20 mA: ≤ 500 Ω Režim PWM: ≥ 2kΩ | |
| Okolní podmínky | Provozní teplota | 0-50 °C |
| | Relativní vlhkost | < 95 % rH (nekondenzující) |
| Stupeň krytí: | IP44 / IP54 (dle EN 60529) | |



Nastavení

| | |
|---|--|
| 1 - Trimr Minimální rychlost / výstup, Vmin | 1 - 7 VDC / 2 - 14 mA / 10 - 70% PWM |
| 2 - Trimr Maximální rychlost / výstup, Vmax | 3 - 10 VDC / 6 - 20 mA / 30 - 100% PWM |
| 3 - Propojka pro volbu režimu analogového výstupu | 1: 0-10 V DC / 2: 0-20 mA / 3: PWM |

Elektroinstalace a připojení



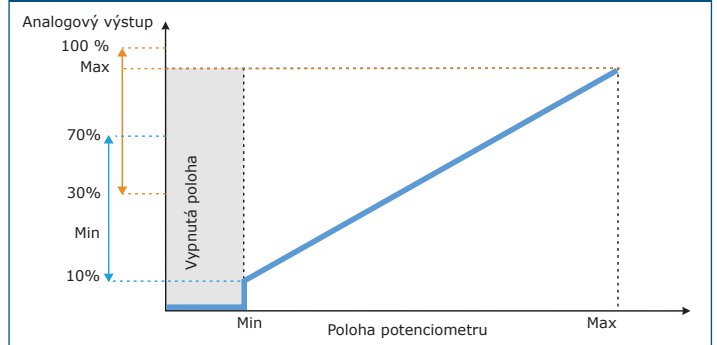
| | |
|-----------|--|
| L, N | Napájení (230 V AC ±10 % / 50-60 Hz) |
| + 0 | Výstupní napětí (0-10 VDC / 0-20 mA / PWM) |
| Připojení | Průřez kabelu: max. 1,5 mm ² |

Normy

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě
- Směrnice RoHS 2011/65/ES



Provozní diagram

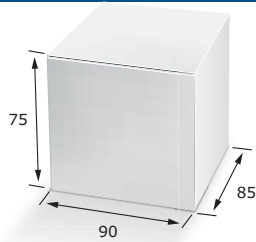




MTV-1-010-PM

Potenciometr 230 V AC s multifunkčním výstupem

Balení



| Produkt | Balení | Délka [mm] | Šířka [mm] | Výška [mm] | Váha netto | Hrubá váha |
|--------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Jednotka (1 ks) | 95 | 85 | 70 | 0,19 kg | 0,21 kg |
| MTV-1-010-PM | Karton (10 ks) | 492 | 182 | 84 | 1,84 kg | 2,23 kg |
| | Krabice (60 ks) | 590 | 380 | 280 | 11,04 kg | 14,03 kg |

Upevnění a rozměry

