

PTV

Trimmer für Geschwindigkeitswählung EC-Ventilatoren

PTV Trimpotentiometer bieten eine manuelle Steuerung der Drehzahl von spannungssteuerbaren einphasen (230 VAC, 50–60 Hz) Motoren und bieten ein 0–10 VDC Direktsteuersignal. Es gibt zwei Produktversionen: PTV-X05.5 Montage zu einer Standardklemme, Pitch 5 mm und PTV-X10.0 Montage zu einer Standardklemme, Pitch 10 mm.

Hauptmerkmale

- Direkte 0–10 VDC Steuerung durch Trimmerpotentiometer
- Einfache Montage zu einer Klemmleiste
- Geringe Kosten
- Regelung von 0–Us (DC Versorgungsspannung)
- Versorgungsspannung bis 30 VDC

Technische Spezifikationen

Versorgung	0–30 VDC	
Geregelte Ausgangsspannung	0–Us VDC	
Standard-Trimmer	10 kΩ	
Mechanische Lebenserwartung Trimmer	10.000 Rotationszyklen	
Maximaler Laststrom	50 mA	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-10–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)
Storage Temperatur	-25–70 °C	

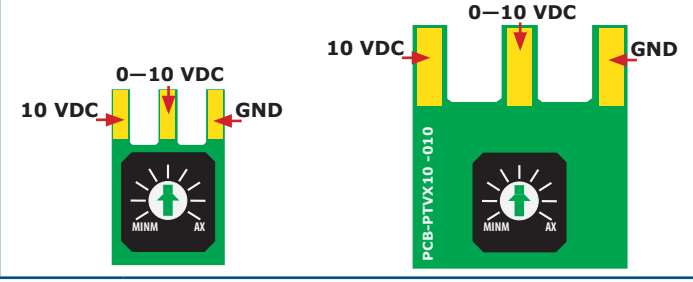


Artikelcodes

	Einigungsklemmleiste
PTV-X05.0	Pitch 5 mm
PTV-X10.0	Pitch 10 mm

Verkabelung und Anschlüsse

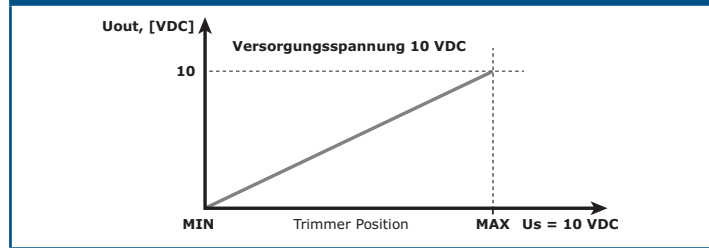
10 VDC	Versorgungsspannung 10 V AC (Standard-Gleichspannungen DC bis Us = 30 V DC)
0–10 VDC	Geregelte Ausgangsspannung (0–Us)
GND	Erdung



Einsatzbereich

- Manuelle Steuerung des Motors / Lüfterdrehzahl bei HVAC-Anwendungen
- Nur für den Innenbereich

Funktionsdiagramm



Normen

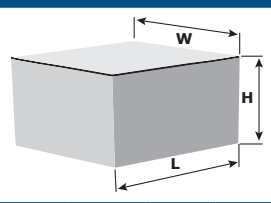
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMC-Richtlinie 2014/30/EC
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



Kombinierbar mit

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Elektronische Drehzahlregler | <ul style="list-style-type: none"> • EVS(S) Serie • MVS(S) Serie • TVSS5 Serie |
| Heizungssteuerungen | <ul style="list-style-type: none"> • IRHC1200 |

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
PTV-X05.5	Box (20 Stck.)	210	130	110	0,03 kg	0,32 kg
PTV-X10.0	Box (20 Stck.)	210	130	110	0,03 kg	0,33 kg

Montage und Abmessungen

