



USP

Passives Potentiometer

Der USP-X10K-NA ist ein passives Potentiometer für Regler die einen 0–10 VDC Eingang brauchen. Die gewünschte Ausgangsspannung ist stufenlos einstellbar über einen Drehknopf zwischen 0 und der Versorgungsspannung (U_s). Es verfügt über einen Schalter (potenzialfreier Kontakt) für ON/OFF (EIN/AUS) Fernschaltung von externen Geräten.

Hauptmerkmale

- Potentiometer mit stufenloser Ausgangsspannung von 0 bis U_s
- Schalter auf '0' Position für Fernschaltung EIN / AUS (ON/OFF) von externen Geräten

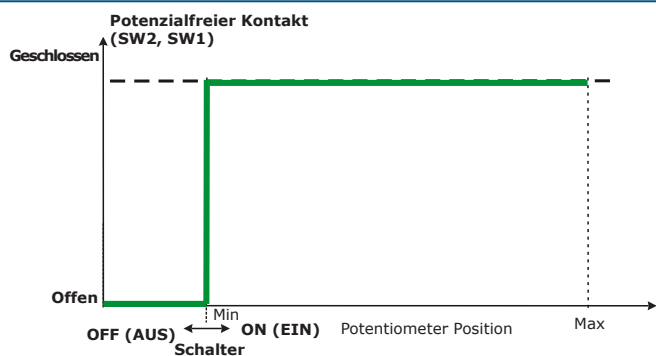
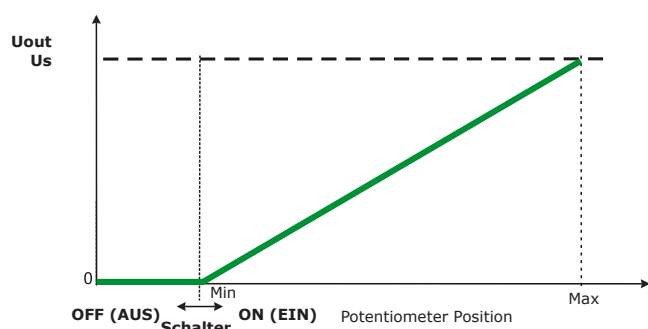
Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung, U_s	max. 12 VDC	
Ausgangsspannung (U_{out})	0– U_s	
Widerstand Potentiometer	10 k Ω	
Eingebauter Schaltleistung	4 A / 250 VAC oder 10 A / 12 VDC	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-5–65 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–85 % rH (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20–70 °C	

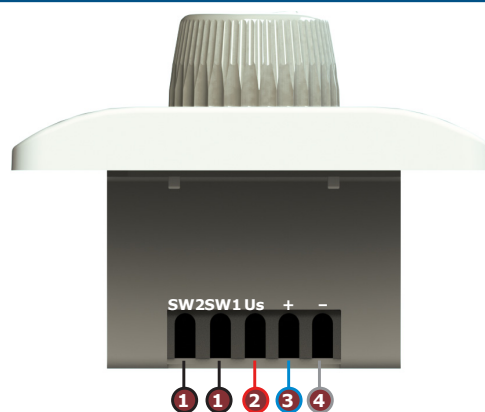
Einsatzbereich

- Lüftungssteuerung in Gebäuden
- Regelung EC Lüfter / Motoren
- Stufenlose Einstellung von Reglern

Funktionsdiagramme



Verkabelung und Anschlüsse



1 - Schwarze Leitungen (SW2 und SW1)	Potenzialfreier Kontakt für Fernschaltung von externen Geräten	
2 - Rote Leitung (U_s)	Versorgungsspannung, U_s	
3 - Blaue Leitung (+)	Ausgangsspannung (0– U_s)	
4 - Graue Leitung (-)	Masse	
Kabelquerschnitt:	Potenzialfreier Kontakt	0,75 mm ²
	Masse, Ausgangsspannung und Versorgungsspannung	0,50 mm ²

Normen

- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC





Einstellungen

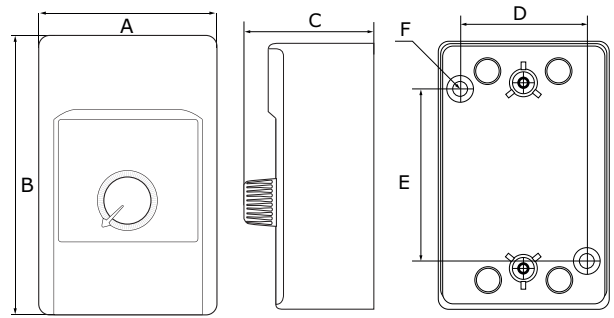


1 - Ausgangsspannung Potentiometer



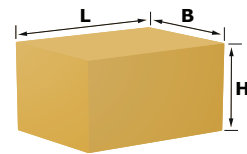
Stellt die Ausgangsspannung ein

Befestigung und Abmessungen



A	B	C	D	E	F
70 mm	115 mm	58 mm	51 mm	80 mm	2 x Ø 4,8 mm

Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge	Breite	Höhe	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
USP	Einheit (1 Stck.)	125 mm	80 mm	70 mm	0,16 kg	0,22 kg
	Box (70 Stck.)	590 mm	380 mm	500 mm	11,20 kg	16,63 kg