

# SMT-D-4P-EM

## Steuerschalter



Der SMT-D-4P-EM ist ein Steuerschalter geeignet für EC Motoren. Er steuert die Geschwindigkeit über ein analoges 10 VDC Eingangssignal das in 3 Stufen umgesetzt wird entsprechend den relevanten Schalterstellungen. Zwei der Ausgangsspannungen können entsprechend den Umgebungsbedingungen angepasst werden (d.h. Schalterstellungen 1 und 2). Er hat ein spritzwassergeschütztes Gehäuse geeignet für Unterputz- und Aufputzmontage.

### Hauptmerkmale

- Drehknopf für manuelle Einstellung der Ausgangsspannung in 3 Stufen plus OFF(AUS)-Position
- Zwei Trimmer für Einstellung der Ausgangsspannung (Schalterstellung 1 und 2)
- Gehäuse geeignet für anspruchsvolle Umfelder

### Technische Spezifikationen

Stromverbrauch	< 1 mA	
Versorgungsspannung	10 VDC	
Ausgangsspannung	Schalterstellung 0	AUS (OFF)
	Schalterstellung 1	3–7 VDC (einstellbar)
	Schalterstellung 2	5–9 VDC (einstellbar)
	Schalterstellung 3	10 VDC
Gehäuse:	Extern:	Plastik ASA, RAL 9010
	Intern:	Polyamid (IEC 60335)
Schutzart	Unterputzmontage	IP44
	Aufputzmontage	IP54
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20–40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 % rH (nicht kondensierend)

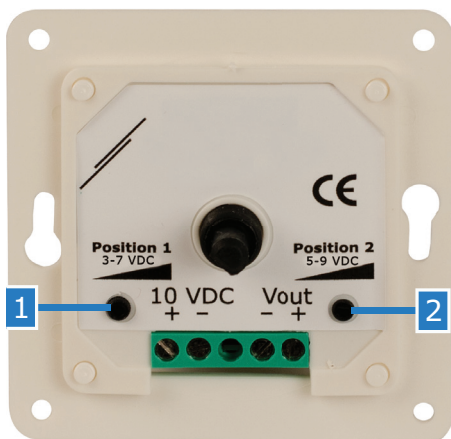


### Einsatzbereich

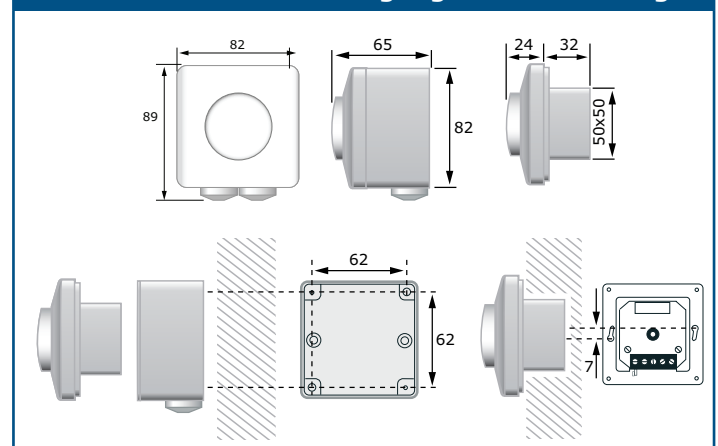
- Drehzahlregelung von EC Ventilatoren in Lüftungsanlagen
- Geeignet für Küchen und Badezimmer
- Nur für den Innenbereich

### Verkabelung und Anschlüsse

10 VDC	+	Versorgungsspannung, 10 VDC
	-	Versorgungsspannung, Masse
V out	+	Ausgangsspannung (0–10 VDC)
	-	Ausgangsspannung, Masse
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm <sup>2</sup>	



### Befestigung und Abmessungen



### Einstellungen

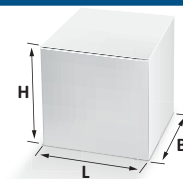
1 - Trimmer Position 1	Stellt die Ausgangsspannung ein im Bereich von 3–7 VDC
2 - Trimmer, Position 2	Stellt die Ausgangsspannung ein im Bereich 5–9 VDC

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC



### Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
SMT-D	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,167 kg
	Karton (10 Stck.)	492	182	84	1,41 kg	1,803 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	8,46 kg	11,44 kg