

SMT-D Steuerschalter



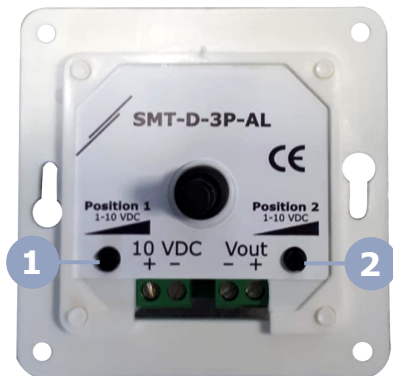
Die SMT-D Steuerschalter müssen mit EC-Motoren verwendet werden. Die Geschwindigkeit eines EC-Motors wird über ein analoges Eingangssignal von 0–10 VDC gesteuert. Der SMT-D teilt dieses Steuersignal in verschiedenen Schritten. Zwei der Ausgangsspannungen können entsprechend den Umgebungsbedingungen angepasst werden (Schalterstellungen 1 und 2) Sie sind ein Prozentsatz der Versorgungsspannung ($U_s = 10 \text{ VDC}$). Es stehen zwei Artikeltypen zur Verfügung: SMT-D-3P ohne Aus-Steuerung und SMTD-4P mit off-Position. Durch das spritzwasserdichte Gehäuse sind sie geeignet für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen (zum Beispiel Küchen oder Badezimmer).

Hauptmerkmale

- Drehknopf für die manuelle Drehzahlverstellung
- Drei (SMT-D-3P) oder vier (SMT-D-4P) Schritt Ausgangsspannungen
- Zwei von Trimmern wählbare Ausgangsspannungen
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse geeignet für Aufputz -oder Unterputzmontage in anspruchsvollen Umgebungen

Technische Spezifikationen

Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20–40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 % rH (nicht kondensierend)



Artikelcodes

	Versorgung, U_s	Position 0	Position 1	Position 2	Position 3
SMT-D-3P-AL	10 VDC	-	10–100 % U_s	10–100 % U_s	10 VDC
SMT-D-4P-AL	10 VDC	0 VDC	10–100 % U_s	10–100 % U_s	10 VDC

Verkabelung und Anschlüsse

10 VDC (^+, ^-)	Versorgungsspannung U_s 10 VDC
Minimale Belastung	54 kΩ
Maximale Belastung	86 kΩ
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²

Einsatzbereich

- Drehzahlregelung von EC-Motoren / in Lüftung Systeme
- Spannungsregelung , wo die manuelle Einstellung von 0–10 VDC Signale benötigt werden

Einstellungen

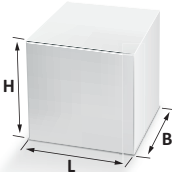
1 - Trimmer 1	Zum Einstellen der Ausgangsspannung zwischen 1–10 VDC bei Schalterstellung 1
2 - Trimmer 2	Zum Einstellen der Ausgangsspannung zwischen 1–10 VDC bei Schalterstellung 2

Normen

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



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
SMT-D	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Karton (10 Stck.)	495	185	87	1,44 kg	1,83 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	8,66 kg	11,53 kg

Befestigung und Abmessungen

