

SMTND-AL
Bedieningsschakelaar

Productbeschrijving

De SMTND-AL-bedieningsschakelaars zijn ontworpen voor het regelen van de ventilatorsnelheid van EC-motoren via een analoog ingangssignaal van 0–10 VDC. Dit signaal wordt vervolgens omgezet in verschillende stappen die overeenkomen met de standen van de schakelaar. Deze uitgangsspanningen worden uitgedrukt als een percentage van de voedingsspanning (Us = 10 VDC). Twee van de uitgangsspanningen kunnen worden ingesteld volgens de omgevingsomstandigheden, namelijk de schakelstanden 1 en 2. Er zijn twee varianten beschikbaar: de SMTND-3P-AL zonder UIT-stand en de SMTND-4P-AL met UIT-stand. De schakelaars hebben een spatwaterbestendige behuizing die geschikt is voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).

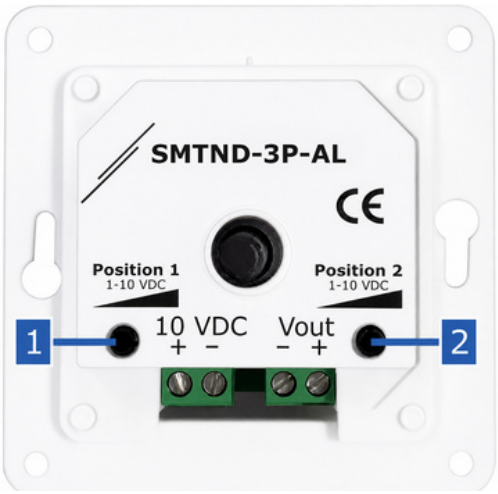


Belangrijkste kenmerken

- Draaiknop voor handmatige aanpassing van de uitgangsspanning
- Drie (SMTND-3P) of vier (SMTND-4P) stappen
- Twee selecteerbare uitgangsspanningen via trimmers
- Behuizing geschikt voor veeleisende omgevingen

Technische specificaties

Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (conform EN 60529)
Omgevingsomstandigheden	
Temperatuur	-20–40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 100% (niet-condenserend)



Bedrading en aansluitingen

10 VDC (+, -)	Voedingsspanning: 10 VDC
Minimale belasting	54 kΩ
Maximale belasting	86 kΩ
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm²

Instellingen

1 - Trimmer, positie 1	Regeling uitgangsspanning tussen 1 en 10 VDC
2 - Trimmer, positie 2	Regeling uitgangsspanning tussen 1 en 10 VDC

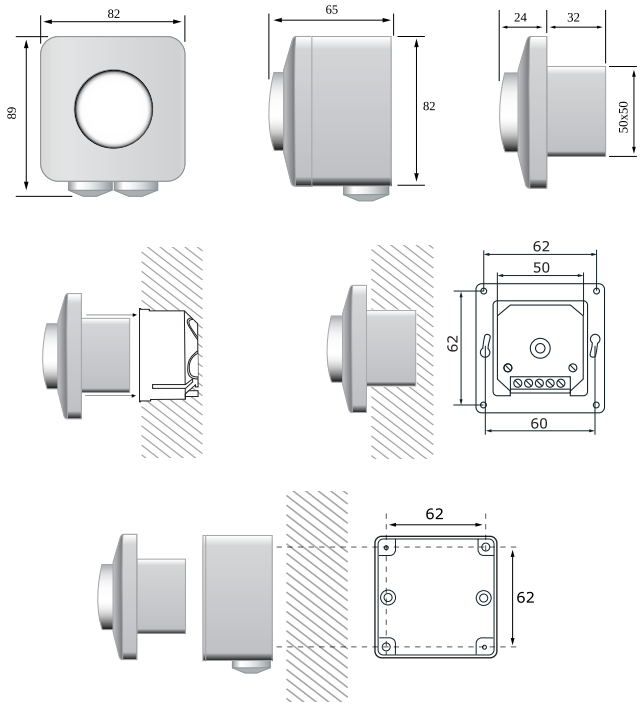
Artikelcodes

Artikelcode	Voeding, Us	Positie 0	Positie 1	Positie 2	Positie 3
SMTND-3P-AL	10 VDC	-	10–100% Us	10–100% Us	10 VDC
SMTND-4P-AL	10 VDC	0 VDC	10–100% Us	10–100% Us	10 VDC

Toepassingsgebied

- Snelheidsregeling van EC-ventilatoren in ventilatiesystemen
- Handmatige spanningsregeling van toepassingen waarbij een 0–10 VDC-stuursignaal vereist is

Bevestiging en afmetingen



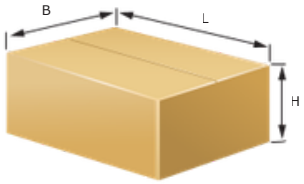


SMTND-AL
Bedieningsschakelaar

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU CE
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- WEEE-richtlijn 2012/19/EU
- Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 (RoHS 3) van de Commissie van 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van stoffen waarvoor beperkingen gelden

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto-gewicht [kg]	Bruto-gewicht [kg]
SMTND-AL	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,15	0,17
	Karton (10 st)	492	182	84	1,51	1,86
	Doos (60 st)	590	380	280	9,06	12,15
	Halve pallet (960 st)	1290	800	1290	144,96	212,20
	Pallet (1680 st)	1200	800	2160	253,68	359,80

Global Trade Item Numbers 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Eenheid	Karton	Doos
SMTND-3P-AL	5401003014684	5401003302026	5401003502945
SMTND-4P-AL	5401003014691	5401003302033	5401003502952