

SMTND-AL
Kontrollbrytare

Beskrivning

SMTND-AL-styrbrytarna är konstruerade för att styra hastigheten på EC-motorer via en analog ingångssignal på 0–10 VDC. SMTND-AL delar upp styrsignalen i olika utgångssteg. Två utgångsspänningar kan justeras för att möta specifika miljökrav (brytarlägen 1 och 2). Dessa spänningar uttrycks som en procentandel av matningsspänningen (Us = 10 VDC).
Två artikeltyper finns tillgängliga: SMTND-3P-AL utan AV-läge och SMTND-4P-AL med AV-läge. Det stänkskyddade höljet gör brytarna lämpliga för både infälld och utanpåliggande montering i krävande miljöer (t.ex. områden som utsätts för fukt).

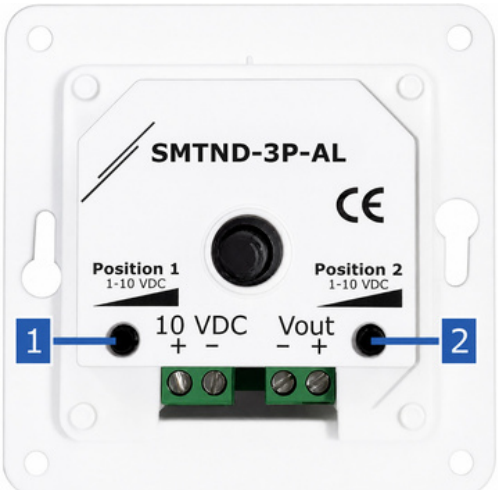


Viktiga funktioner

- Vridknapp för manuell hastighetsjustering
- Tre (SMTND-3P) eller fyra (SMTND-4P) stegutgångsspänningar
- Två valbara utgångsspänningar via trimmare
- Stänkskyddad kapsling lämplig för infälld montering eller utanpåliggande montering i krävande miljöer

Tekniska specifikationer

Skyddsstandard	IP44 / IP54 (enligt EN 60529)
Omgivningsförhållanden	
Temperatur	-20—40 °C
Relativ luftfuktighet	< 100 % rH (icke-kondenserande)



Ledningar och anslutningar

10 VDC (+, -)	Matningsspänning: Us 10 VDC
Minsta belastning	54 kΩ
Maximal belastning	86 kΩ
Anslutningar	Kabelarea: max. 2,5 mm²

Inställningar

1 - Trimmer 1	Justerar utspänningen mellan 1–10 VDC vid omkopplarläge 1
2 - Trimmer 2	Justerar utspänningen mellan 1–10 VDC vid omkopplarläge 2

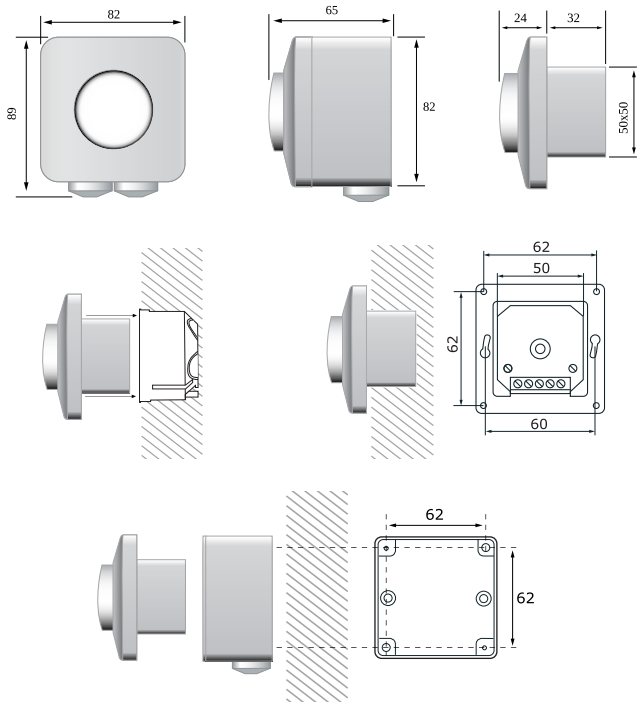
Artikelkoder

Artikelkod	Leverans, USA	Position 0	Position 1	Position 2	Position 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

Användningsområde

- Varvtalsreglering av EC-fläktar i ventilationssystem
- Spänningsreglering där manuell justering av 0—10 VDC-signaler behövs

Montering och mått



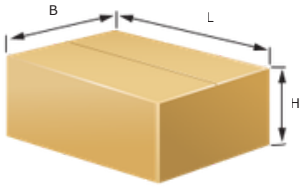


SMTND-AL
Kontrollbrytare

Standarder

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU CE
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- WEEE-direktivet 2012/19/EU
- Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 (RoHS 3) av den 31 mars 2015 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller förteckningen över ämnen som omfattas av begränsningar

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
SMTND-AL	Enhet (1 st.)	85,50	95,50	70,50	0,15	0,17
	Kartong (10 st.)	492	182	84	1,51	1,86
	Fråga (60 st.)	590	380	280	9,06	12,15
	Halvpall (960 st.)	1 200	800	1 290	144,96	212,20
	Pall (1 680 st.)	1 200	800	2.160	253,68	359,80

Globala handelsartikelnummer 14 (GTIN 14)

Artikelkod	Enhet	Kartong	Låda
SMTND-3P-AL	5401003014684	5401003302026	5401003502945
SMTND-4P-AL	5401003014691	5401003302033	5401003502952