

SMTND-AL

Interruttore di controllo

Descrizione

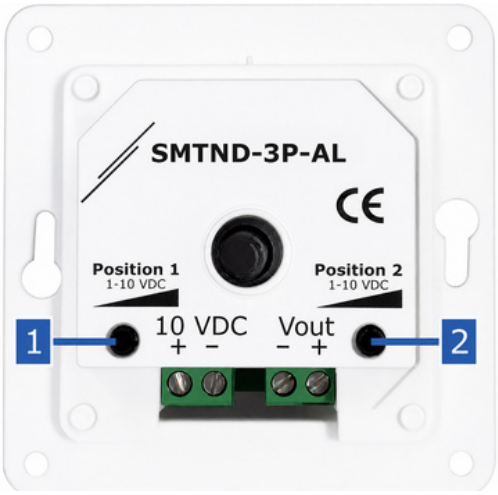
Gli interruttori di controllo SMTND-AL sono progettati per controllare la velocità dei motori EC tramite un segnale di ingresso analogico da 0 a 10 VDC. L'SMTND-AL suddivide il segnale di controllo in diversi livelli di uscita. È possibile regolare due tensioni di uscita per soddisfare specifici requisiti ambientali (posizioni 1 e 2 dell'interruttore). Queste tensioni sono espresse come percentuale della tensione di alimentazione (Us = 10 VDC).
Sono disponibili due tipologie di prodotto: l'SMTND-3P-AL senza posizione OFF e l'SMTND-4P-AL con posizione OFF. L'involucro resistente agli spruzzi d'acqua rende gli interruttori adatti sia al montaggio a incasso che a superficie in ambienti difficili (ad esempio, aree esposte all'umidità).

Caratteristiche principali

- Manopola rotante per la regolazione manuale della velocità
- Tre (SMTND-3P) o quattro (SMTND-4P) tensioni di uscita a gradini
- Due tensioni di uscita selezionabili tramite trimmer
- Contenitore a prova di spruzzi, adatto per montaggio a incasso o a superficie in ambienti difficili.

Specifiche tecniche

Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo la norma EN 60529)
Condizioni ambientali	
Temperatura	-20—40 °C
Umidità relativa	< 100 % UR (senza condensa)



Cablaggio e connessioni

10 VDC (+, -)	Tensione di alimentazione: US 10 VDC
Carico minimo	54 kΩ
Carico massimo	86 kΩ
Connessioni	Sezione del cavo: max. 2,5 mm²

Impostazioni

1 - Rifinitore 1	Regola la tensione di uscita tra 1 e 10 VDC nella posizione 1 dell'interruttore.
2 - Trimmer 2	Regola la tensione di uscita tra 1 e 10 VDC nella posizione 2 dell'interruttore.



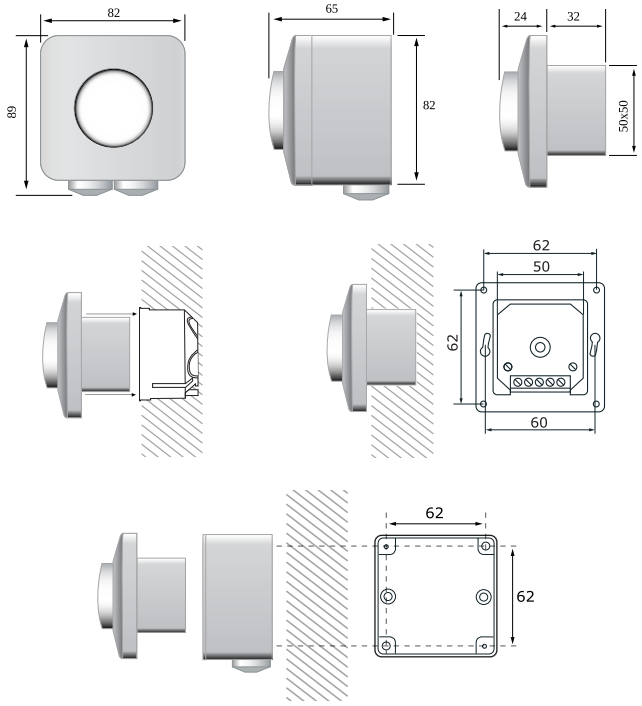
Codici degli articoli

Codice articolo	Fornitura, Us	Posizione 0	Posizione 1	Posizione 2	Posizione 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

Ambito di utilizzo

- Controllo della velocità dei ventilatori EC negli impianti di ventilazione
- Controllo della tensione laddove è necessaria la regolazione manuale di segnali da 0 a 10 VDC.

Fissaggio e dimensioni





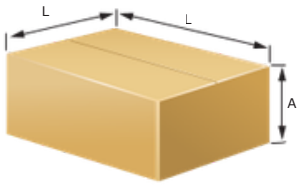
SMTND-AL

Interruttore di controllo

Standard

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Direttiva delegata (UE) 2015/863 (RoHS 3) della Commissione, del 31 marzo 2015, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SMTND-AL	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,15	0,17
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,51	1,86
	Scatola (60 pz)	590	380	280	9,06	12,15
	Mezzo pallet (960 pz)	1.200	800	1.290	144,96	212,20
	Pallet (1.680 pz)	1.200	800	2.160	253,68	359,80

Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

Codice articolo	Unità	Cartone	Scatola
SMTND-3P-AL	5401003014684	5401003302026	5401003502945
SMTND-4P-AL	5401003014691	5401003302033	5401003502952