



SMTND-AL

Interrupteur de commande

Description

Les commutateurs de commande SMTND-AL sont conçus pour réguler la vitesse des moteurs EC à partir d'un signal d'entrée analogique de 0 à 10 V CC. Le SMTND-AL divise ce signal en différents niveaux de sortie. Deux tensions de sortie peuvent être ajustées pour répondre à des exigences environnementales spécifiques (positions 1 et 2 du commutateur). Ces tensions sont exprimées en pourcentage de la tension d'alimentation ($U_s = 10 \text{ V CC}$). Deux modèles sont disponibles : le SMTND-3P-AL sans position OFF et le SMTND-4P-AL avec position OFF. Grâce à leur boîtier résistant aux projections d'eau, ces interrupteurs conviennent aussi bien au montage encastré qu'en saillie, même dans des environnements exigeants (par exemple, des zones exposées à l'humidité).

Caractéristiques principales

- Bouton rotatif pour le réglage manuel de la vitesse
- Trois (SMTND-3P) ou quatre (SMTND-4P) tensions de sortie par paliers
- Deux tensions de sortie sélectionnables par potentiomètres
- Boîtier étanche aux projections d'eau, adapté au montage encastré ou en saillie dans des environnements exigeants.

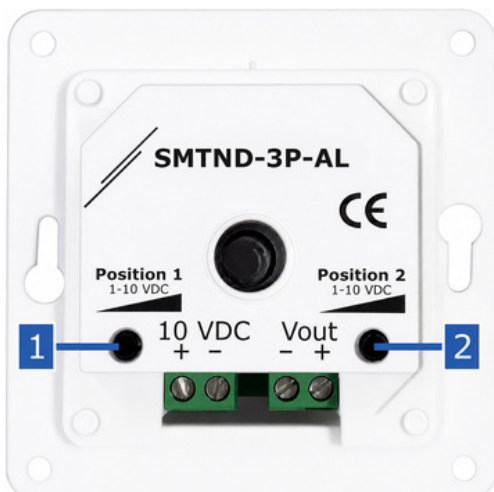
Spécifications techniques

Norme de protection IP44 / IP54 (selon la norme EN 60529)

Conditions ambiantes

Température -20 à 40 °C

Humidité relative < 100 % HR (sans condensation)



Câblage et connexions

10 VDC (+, -)	Tension d'alimentation : 10 V CC
Charge minimale	54 kΩ
Charge maximale	86 kΩ
Connexions	Section du câble : max. 2,5 mm ²

Paramètres

1 - Potentiomètre ajustable 1	Permet de régler la tension de sortie entre 1 et 10 V CC en position 1
2 - Potentiomètre ajustable 2	Ajuste la tension de sortie entre 1 et 10 V CC en position 2



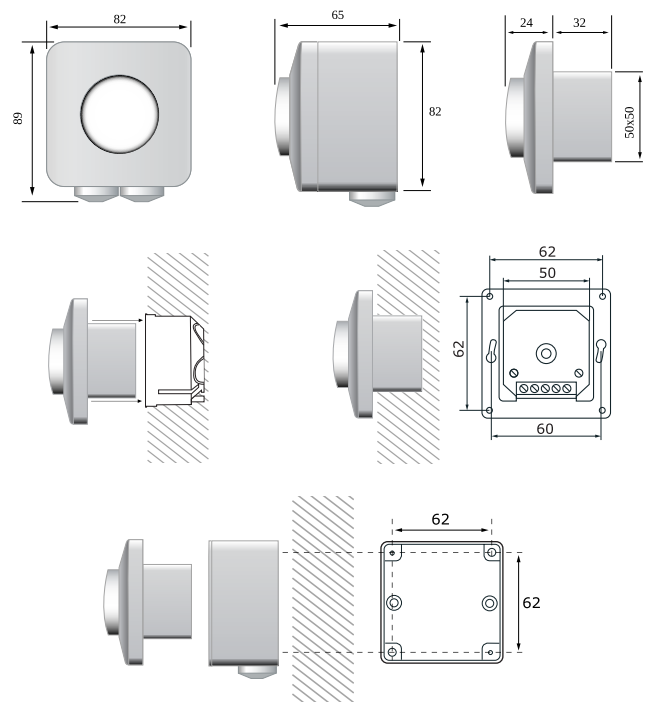
Codes d'articles

Code de l'article	Alimentation, nous	Position 0	Position 1	Position 2	Position 3
SMTND-3P-AL	10 V CC	-	10 à 100 % U_s	10 à 100 % U_s	10 V CC
SMTND-4P-AL	10 V CC	0 V CC	10 à 100 % U_s	10 à 100 % U_s	10 V CC

Zone d'utilisation

- Régulation de la vitesse des ventilateurs EC dans les systèmes de ventilation
- Contrôle de tension nécessitant un réglage manuel des signaux 0-10 V CC

Fixation et dimensions





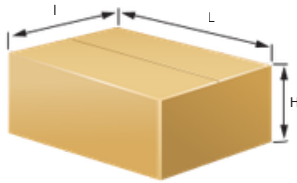
SMTND-AL

Interrupteur de commande

Normes

- Directive Basse Tension 2014/35/UE 
- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive DEEE 2012/19/UE
- Directive déléguée (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances réglementées

Emballage



Code de l'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
SMTND-AL	Unité (1 pièce)	85,50	95,50	70,50	0,15	0,17
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,51	1,86
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	9,06	12,15
	Demi-palette (960 pièces)	1 200	800	1,290	144,96	212,20
	Palette (1 680 pièces)	1 200	800	2.160	253,68	359,80

Numéro mondial d'article commercial 14 (GTIN-14)

Code de l'article	Unité	Carton	Boîte
SMTND-3P-AL	5401003014684	5401003302026	5401003502945
SMTND-4P-AL	5401003014691	5401003302033	5401003502952

