

Régulateur électronique de vitesse pour ventilateur



Description

Les variateurs LT permettent de contrôler manuellement la vitesse de rotation des moteurs à tension variable (230 V CA / 50 Hz) en modulant la tension d'alimentation par variation d'angle de phase. Ils conviennent aussi bien au montage encastré qu'au montage en saillie. Leur boîtier est étanche aux projections d'eau et compatible avec les deux types de montage (encastré : IP44 ; en saillie : IP54). Une LED orange indique l'état de fonctionnement. Plusieurs moteurs peuvent être connectés, dans la limite du courant maximal autorisé. Tous les modèles disposent d'une sortie 230 V CA supplémentaire (non régulée). Ces variateurs de vitesse pour ventilateurs offrent une régulation précise et performante.

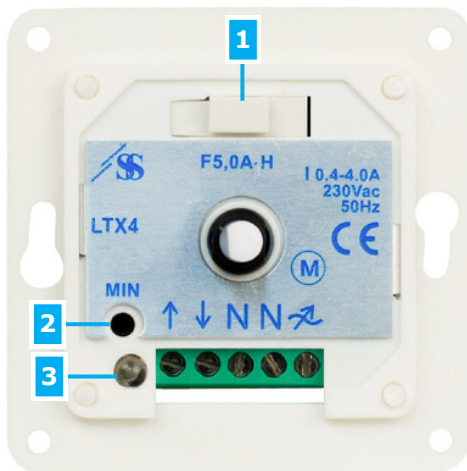
Caractéristiques principales

- Contrôle de vitesse du ventilateur à variation continue
- Régulation de la vitesse minimale à la vitesse maximale (LTYN) et de la vitesse maximale à la vitesse minimale (LTXN)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5*20 mm, fusible de rechange inclus
- Voyant LED de fonctionnement

Zone d'utilisation

- Commande manuelle de la vitesse du moteur/ventilateur dans les applications CVC
- Pour usage intérieur uniquement

Câblage et connexions



↑	Alimentation électrique (230 V CA ±10 % / 50 Hz)
↓	Tension de sortie non régulée 230 V CA / max. 2 A
N	Neutre
↻	Sortie régulée vers le moteur
Connexions	Section du câble : max. 2,5 mm²

Remarque : Pour désactiver la position OFF, connectez l'alimentation 230 V CA à la sortie non régulée (↓). Dans ce cas, ne connectez pas l'alimentation à : ↑.

Paramètres

1. Porte-fusible		avec fusible de rechange
2. Potentiomètre de réglage de la vitesse minimale		Permet de régler la vitesse minimale (pré-réglée en usine à 100 V CA)
3. Témoin LED de fonctionnement	Orange continu	



Codes d'articles

Code de l'article	Plage de courant nominal [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
Vitesse faible à élevée		
LTYN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTYN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTYN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTYN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H
Vitesse élevée à faible		
LTXN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTXN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTXN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTXN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H

Spécifications techniques

Alimentation électrique	230 V CA ±10 % / 50 Hz
Sortie régulée	80-230 V CA
Sortie non régulée	230 V CA / max. 2 A
Réglage de vitesse minimale	80-180 V CA
Conditions ambiantes	
Température	0—35 °C
Humidité relative	< 100 % rH (sans condensation)
Norme de protection	
Montage encastré	IP44 (selon la norme EN 60529)
Montage en surface	IP54 (selon la norme EN 60529)

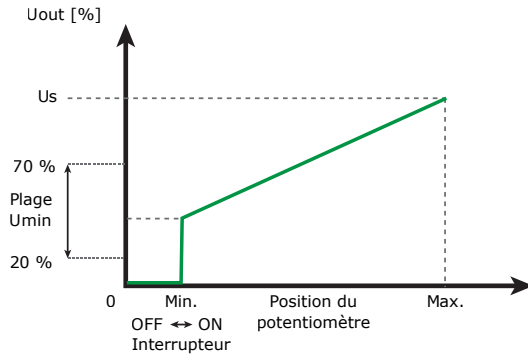
normes

- 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



Diagramme opérationnel LTY (min. à max.)

Position OFF activée : tension d'alimentation connectée à ↑ et N



Position OFF désactivée : tension d'alimentation connectée à ↓ et N

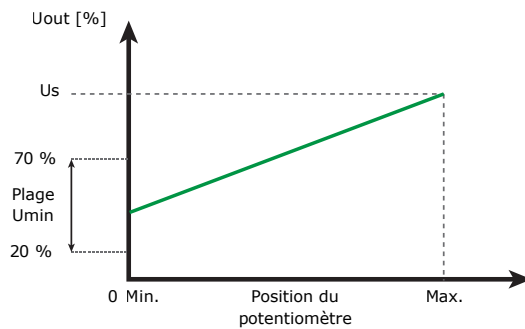
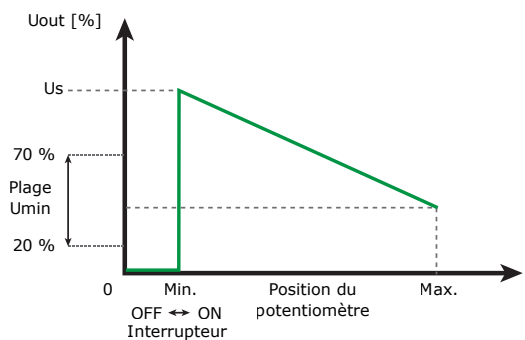
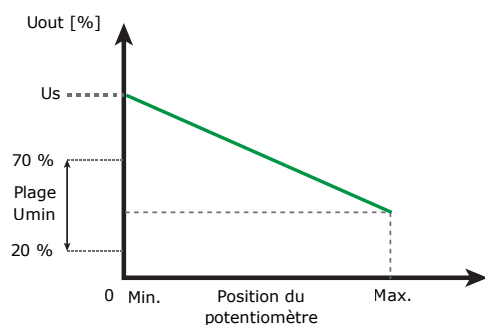


Diagramme opérationnel LTX (max. à min.)

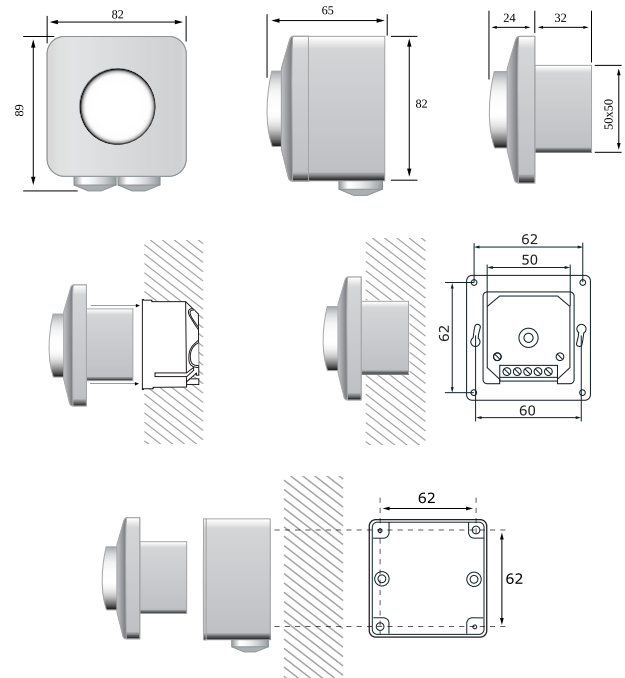
Position OFF activée : tension d'alimentation connectée à ↑ et N



Position OFF désactivée : tension d'alimentation connectée à ↓ et N

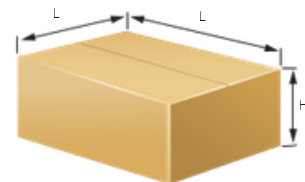


Fixation et dimensions



Attention ! Les modèles **LTXN0-40-AT** et **LTYN0-40-AT** sont destinés uniquement au montage en surface !

Emballage



Code de l'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
LTYN0-05-AT LTYN0-15-AT LTYN0-25-AT LTXN0-05-AT LTXN0-15-AT LTXN0-25-AT	Unité (1 pièce)	85,5	95,5	70,5	0,17	0,19
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,74	2,09
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	10,44	13,53
	Demi-palette (960 pièces)	1 200	800	1,290	167,04	234,28
	Palette (1 680 pièces)	1 200	800	2.140	292,32	398,44
LTYN0-40-AT LTXN0-40-AT	Unité (1 pièce)	85,5	95,5	70,5	0,24	0,26
	Carton (10 pièces)	492	182	84	2,35	2,70
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	14,10	17,19
	Demi-palette (960 pièces)	1 200	800	1,290	225,60	307,24
	Palette (1 680 pièces)	1 200	800	2.140	394,80	500,92



**Numéros d'article commerciaux internationaux
(GTIN-14)**

Code de l'article	Unité	Carton	Boîte
LTYN0-05-AT	5401003008614	5401003301302	5401003501962
LTYN0-15-AT	5401003008621	5401003301319	5401003501979
LTYN0-25-AT	5401003008638	5401003301326	5401003501986
LTYN0-40-AT	5401003008645	5401003301333	5401003501993
LTXN0-05-AT	5401003008577	5401003301265	5401003501924
LTXN0-15-AT	5401003008584	5401003301272	5401003501931
LTXN0-25-AT	5401003008591	5401003301289	5401003501948
LTXN0-40-AT	5401003008607	5401003301296	5401003501955

