



Les variateurs LT permettent le contrôle manuel de la vitesse de rotation des moteurs à tension variable (230 VAC / 50 Hz) en faisant varier la tension fournie grâce au contrôle de l'angle de phase. Ils conviennent aussi bien pour un montage encastré (IP44) que pour un montage en surface (IP54). Le boîtier étanche permet une utilisation dans des environnements de travail difficiles. Une LED orange indique l'état de fonctionnement. Plusieurs moteurs peuvent être connectés tant que la limite de courant n'est pas dépassée. Tous les modèles disposent d'une sortie supplémentaire (non régulée) de 230 VAC. Ces variateurs de vitesse offrent une régulation excellente et précise.

Caractéristiques principales

- Contrôle de vitesse à variation continue
- Régulation montante de la petite vers la grande vitesse (LTY) et descendante de la grande vers la petite vitesse (LTX)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5*20 mm, fusible de rechange inclus
- Témoin d'opération LED

Domaine d'utilisation

- Contrôle manuel du moteur / ventilateur dans les applications CVC
- Pour une utilisation en intérieur uniquement

Codes d'article

Code d'article	Plage de courant nominal [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
BASSE À HAUTE VITESSE		
LTY-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H
HAUTE À BASSE VITESSE		
LTX-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTX-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA ±10 % / 50 Hz	
Sortie régulée	80–230 VCA	
Sortie non-régulée	230 VCA / max. 2 A	
Réglage de la vitesse minimale	80–180 VCA	
Conditions d'ambiance	Température	0–35 °C
	Humidité relative	< 100 % Hr (sans condensation)
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	

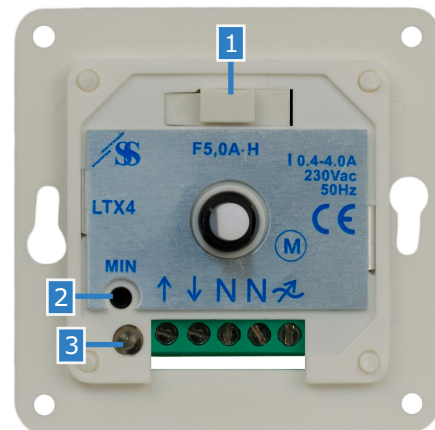
Câblage et raccordements

↑	Alimentation (230 VCA ±10 % / 50 Hz)
↓	Sortie non-régulée (230 VCA / max. 2 A)
N	Neutre
	Sortie régulée au moteur
Raccordements	Section des fils: max. 2,5 mm²

Note: Pour désactiver la position d'arrêt, connectez la tension d'alimentation 230 VCA à la sortie non régulée (↓). Dans ce cas, ne connectez pas l'alimentation à: ↑.



Mise au point



1 - Porte-fusible		avec un fusible de rechange
2 - Trimmer de réglage de vitesse minimale		Règle la vitesse min. (préréglage d'usine 100 VCA)
3 - Témoin d'opération LED	Orange continu	Opération normale

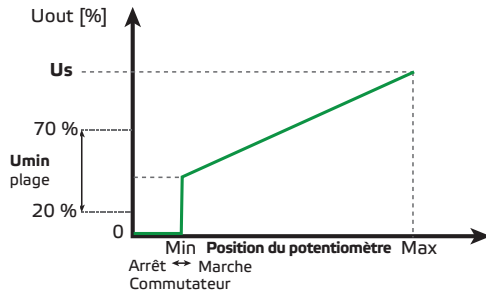
Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
 - EN 60335-1:2012 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : Exigences générales Amendements A11:2014 et AC:2014 à EN 60335-1:2012
 - EN 61558-1:2005 Sécurité des transformateurs de puissance, alimentations, selfs et produits similaires - Partie 1: Exigences générales et tests. Amendement A:2006 et A1:2009 à EN 61558-1:2005
- Directive EMC 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-2: 2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques d'immunité pour les environnements industriels. Amendement AC:2005 à EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Normes d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère. Amendement A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EU

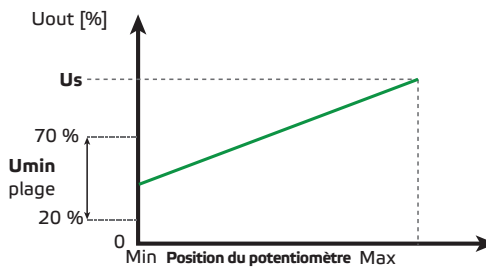


Diagrammes de fonctionnement en mode LTY (petite vers grande vitesse)

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

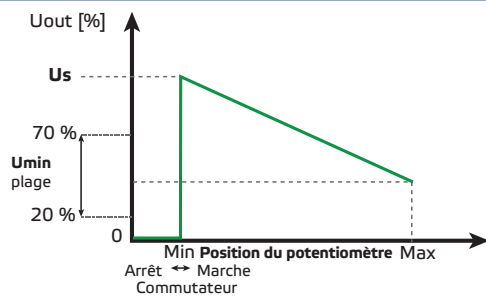


Position d'arrêt désactivée: tension d'alimentation connectée à ↓ et N

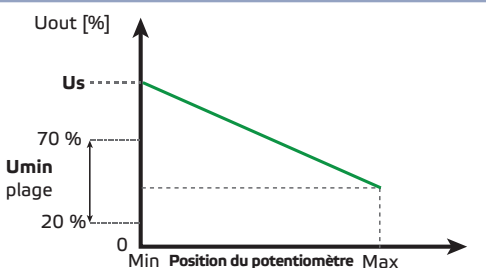


Diagrammes de fonctionnement en mode LTX (de la grande vers la petite vitesse)

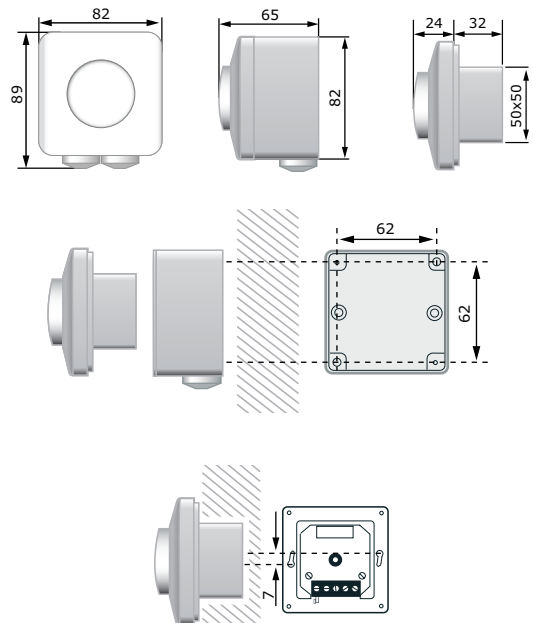
Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ↑ et N



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

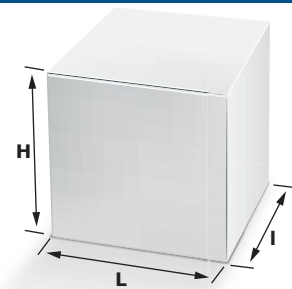


Fixation et dimensions



Attention! Les dispositifs LTX-0-40-AT et LTY-0-40-AT sont conçus exclusivement pour un montage en surface!

Emballage



Code d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Carton (10 pcs.)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,173 kg	0,193 kg
	Carton (10 pcs.)	492	172	84	1,73 kg	2,08 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	10,38 kg	13,47 kg
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,237 kg	0,257 kg
	Carton (10 pcs.)	492	172	84	2,37 kg	2,72 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	14,22 kg	17,31 kg


Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)

Emballage	Unité	Carton	Boîte
LTX-0-05-AT	05401003008577	05401003301265	05401003501924
LTY-0-05-AT	05401003008607	05401003301302	05401003501962
LTX-0-15-AT	05401003008584	05401003301272	05401003501931
LTY-0-15-AT	05401003008621	05401003301319	05401003501979
LTX-0-25-AT	05401003008591	05401003301289	05401003501948
LTY-0-25-AT	05401003008638	05401003301326	05401003501979
LTX-0-40-AT	05401003008607	05401003301296	05401003501955
LTY-0-40-AT	05401003008645	05401003301333	05401003501993