



Les variateurs MT permettent un contrôle manuel de la vitesse de rotation des moteurs à tension réglable (230 VCA / 50 Hz) en faisant varier la tension fournie par le biais d'un contrôle d'angle de phase. Ils sont adaptés pour le montage encastré (IP44) ainsi que pour le montage en saillie (IP54). Plusieurs moteurs peuvent être raccordés tant que la limite de courant ne soit pas dépassée. Tous les modèles disposent d'une sortie 230 VCA supplémentaire (non régulée).

Caractéristiques principales

- Contrôle de vitesse à variation continue
- Régulation de la petite vers la grande vitesse (MTY) et de la grande vers la petite vitesse (MTX)
- Vitesse minimale réglable par trimmer interne
- Fusible 5*20 mm, fusible de rechange inclus
- La position d'arrêt peut être désactivée pour obtenir un fonctionnement continu du ventilateur

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]
Régulation de sortie de la petite vers la grande vitesse		
MTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
Régulation de sortie de la grande vers la petite vitesse		
MTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Caractéristiques techniques

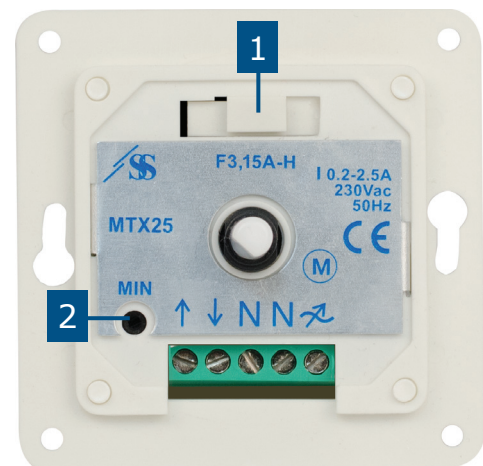
Alimentation	230 VCA ±10 % / 50 Hz	
Sortie régulée	80—230 VCA	
Sortie non-régulée	230 VCA / max. 2 A	
Réglage de la vitesse minimale	80—180 VCA	
Conditions d'ambiance	Température	0—35 °C
	Humidité relative	< 100 % Hr (sans condensation)
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	

Normes

-
- Directive EMC 2014/30/UE :
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1 : exigences générales
 - EN 61000-6-1:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 6-1: Normes génériques. Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant d'entrée ≤ 16 A par phase)
 - Directive Basse Tension 2014/35/UE
 - EN 60529:1991 Degrés de protection fournis par les enveloppes (Code IP) Amendement AC:1993 à EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Exigences générales
 - Directive WEEE 2012/19/EC
 - Directive RoHS 2011/65/EU



Mise au point



1 - Porte-fusible		avec un fusible de rechange
2 - Trimmer de réglage de vitesse minimale		Règle la vitesse minimale (préréglage d'usine à 100 VCA)

Câblage et raccordements

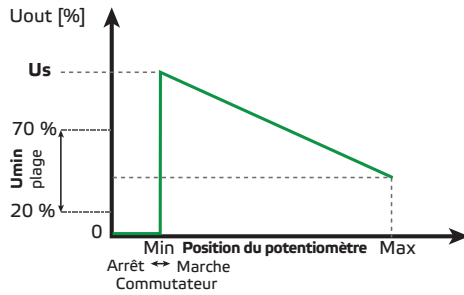
↑	Alimentation (230 VCA ±10 % / 50 Hz)	
↓	Sortie non régulée / entrée pour désactiver la position d'arrêt	
N	Neutre	
	Sortie régulée au moteur	
Raccordements	Section des fils: max. 2,5 mm ²	

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: ↑.

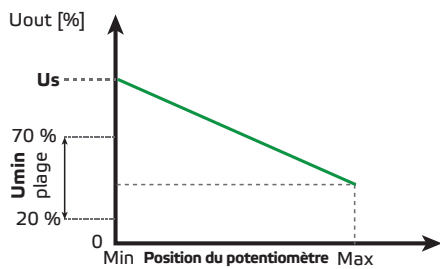


Schémas de fonctionnement MTX (grande vers petite vitesse)

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

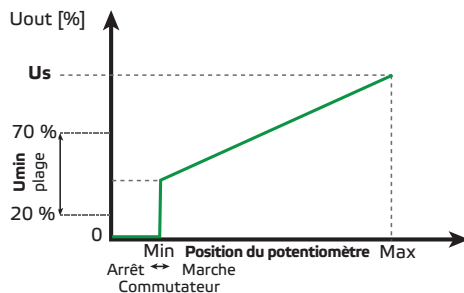


Position d'arrêt désactivée: tension d'alimentation connectée à ↓ et N

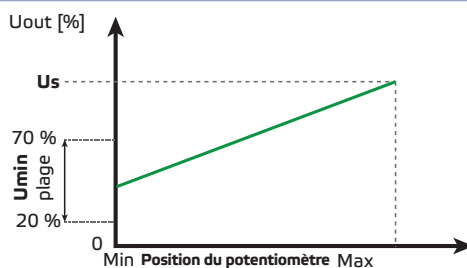


Schémas de fonctionnement MTY (petite vers grande vitesse)

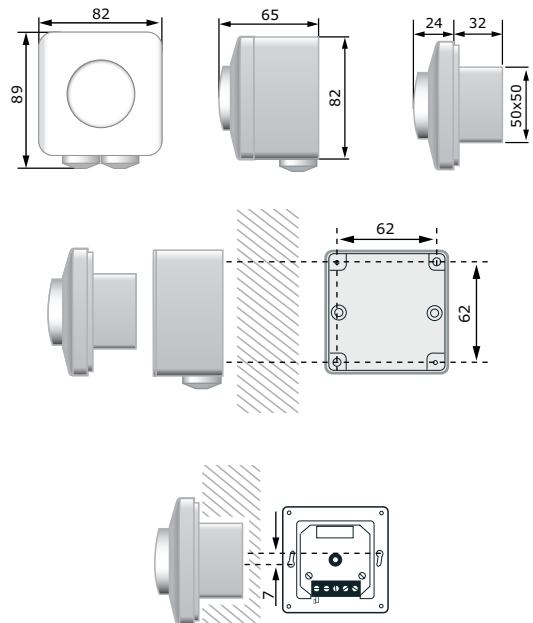
Position d'arrêt activée: tension d'alimentation connectée à ↑ et N



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

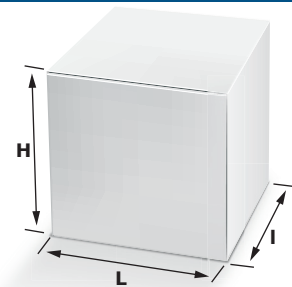


Fixation et dimensions



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

Emballage



Codes d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	Unité (1 pc.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Carton (10 pcs.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	10,20 kg	13,29 kg
MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT	Unité (1 pc.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Carton (10 pcs.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	10,20 kg	13,29 kg
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	Unité (1 pc.)	85	96	71	0,24 kg	0,26 kg
	Carton (10 pcs.)	485	182	84	2,40 kg	2,75 kg
	Carton (60 pcs.)	580	380	280	14,40 kg	17,49 kg


Numéros d'articles commerciaux mondiaux (GTIN)

Emballage	Unité	Carton	Boîte
MTX-0-05-AT	05401003008959	05401003301449	05401003502112
MTY-0-05-AT	05401003009017	05401003301500	05401003502174
MTX-0-15-AT	05401003008973	05401003301463	05401003502136
MTY-0-15-AT	05401003009031	05401003301524	05401003502198
MTX-0-25-AT	05401003008997	05401003301487	05401003502150
MTY-0-25-AT	05401003009048	05401003301531	05401003502204
MTX-0-40-AT	05401003009000	05401003301494	05401003502167
MTY-0-40-AT	05401003009055	05401003301548	05401003502211