

USX

VARIATEUR DE VITESSE ÉLECTRONIQUE

La série USX sont des variateurs de vitesse de ventilateur électroniques destinés à réguler la vitesse des moteurs monophasés contrôlables en tension. Ils ont un potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie et un trimmer interne pour le réglage de la tension de sortie minimale. Il existe trois versions du produit avec un courant de sortie maximal différent.

Caractéristiques principales

- Variateur de vitesse électronique avec sortie zéro à la position la plus à gauche
- Réglage de la tension de sortie minimale via un trimmer interne
- Différentes plages de courant disponibles

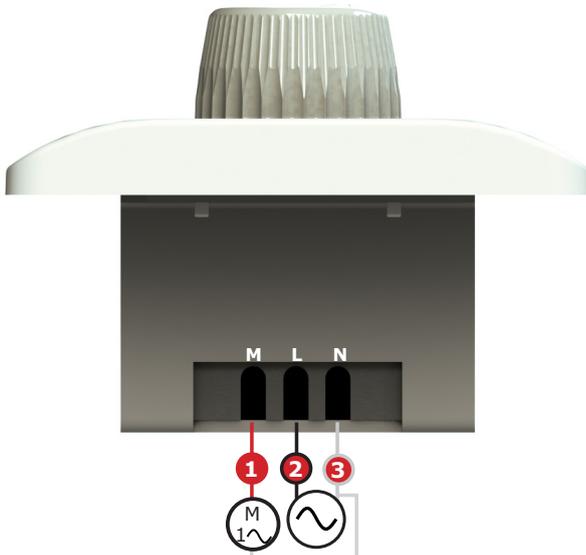
Domaine d'utilisation

- Contrôle de la vitesse du ventilateur dans les systèmes de ventilation ou de climatisation
- Contrôle direct du ventilateur / moteur AC des ventilateurs résidentiels, des soufflantes de cheminée, des humidificateurs, des hottes de cuisine, etc.

Caractéristiques techniques

Alimentation, 24 VCC	120 VCA $\pm 10\%$ / 60 Hz	
Sortie régulée	U _{min} —U _s	
Réglage de la vitesse min.	20 à 70 % de U _s	
Conditions d'ambiance	Température	0—35 °C
	Humidité relative	< 100 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-20—50 °C / -4—122 °F	

Câblage et raccordements



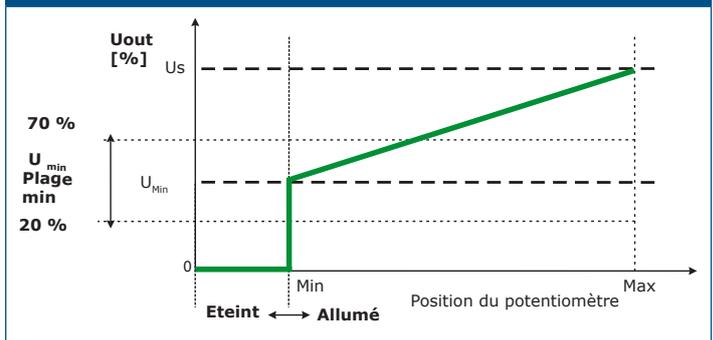
1 - Fil rouge (M)	Sortie régulée vers le moteur	USX-7-15-DT: max 1,5 A USX-7-30-DT: max 3,0 A USX-7-60-DT: max 6,0 A
2 - Fil noir (L)	Alimentation, phase 120 VAC / 60 Hz	
3 - Fil blanc (N)	Neutre	
Section transversale du câble	0,75 mm ² / AWG 18	



Codes de l'article

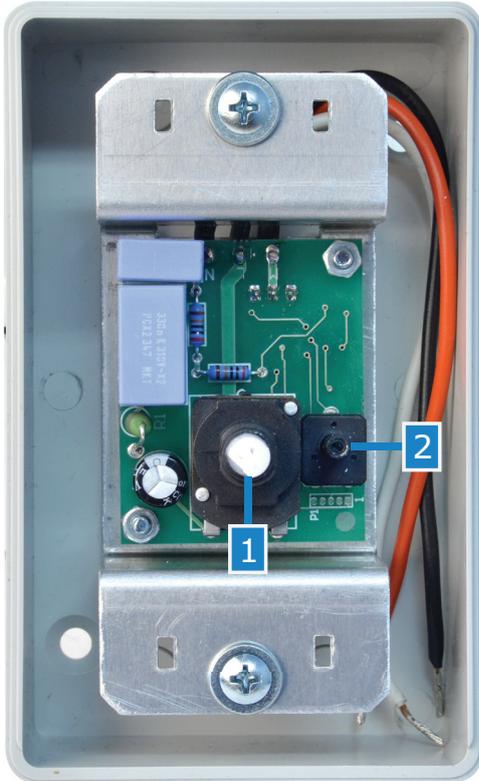
Code d'article	Plage de courant nominal [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT





Paramètres



1 - Potentiomètre de tension de sortie



Ajuste la tension de sortie

2 - Trimmer de vitesse minimale



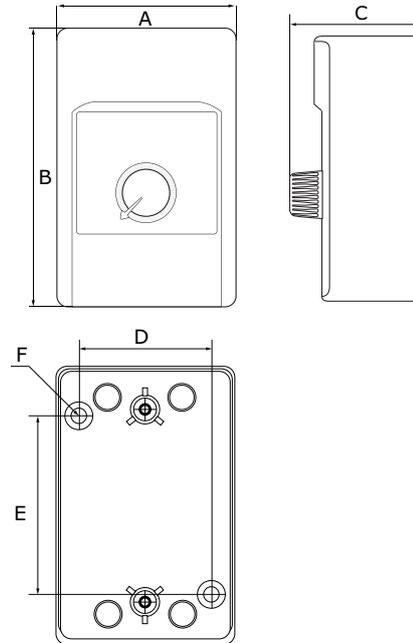
Ajuste la vitesse minimale de 20 à 70 % de Us

Normes

- Directive basse tension 2014/35/CE
 - Commandes électriques automatiques à usage domestique et similaire - Partie 1: Exigences générales
- Directive CEM 2014/30/CE : En 61326
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
 - EN 61000-3-2:2014 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant d'entrée de l'équipement ≤ 16 A par phase)
 - EN 61000-6-2:2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels Amendement AC:2005 à l'EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers Amendements A1:2011 et AC:2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU



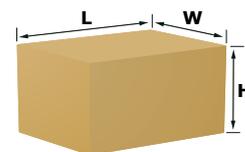
Fixation et dimensions



Fixation et dimensions

A	B	C	D	E	F
70 mm 2.76	115 mm 4.52	58 mm 2.28	51 mm 2.01	80 mm 3.15	2 x Ø 4,8 mm / 0,19 »

Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
L'USX	Unité (1 pc.)	125 mm / 4,94 »	80 mm 3.14	70 mm / 2,76 »	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Boîte (70 pièces)	590 mm / 23,23 »	380 mm / 14,96 »	500 mm / 19,69 »	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Article	Unité	Boîte
USX-7-15-DT	05401003017265	05401003503232
USX-7-30-DT	05401003017272	05401003503249
USX-7-60-DT	05401003017289	05401003503256