



SC2-1

Autotransformateur à deux vitesses 230 VCA monophasé

Les variateurs de vitesse de la série SC2-1 sont des autotransformateurs qui régulent la vitesse rotatif des moteurs monophasés réglable par tension en changeant la tension de sortie. Ils sont équipés d'autotransformateurs et contrôlent la vitesse manuellement en cinq étapes. Le SC2-1 est également équipé des contacts pour le démarrage / arrêt à distance. Le régulateur permet de sélectionner deux vitesses optimales du moteur et de passer de l'une à l'autre par fermeture d'un contact (p.e. jour / nuit). De cette manière, d'importantes économies d'énergie peuvent être réalisées. Les autotransformateurs jusqu'à 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en plastique, les modèles au-dessus de 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en métal.



Caractéristiques principales

- Large plage d'alimentation: 1,5–13,0 A
- Commutateur rotatif à 5 étapes plus position d'arrêt pour régulation manuel
- Contact pour horloge externe (commutation haute / basse)
- Témoin de fonctionnement LED
- Sortie non-régulée 230 VCA
- Deux vitesses sélectionnables par contact externe (p.e. horloge)

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Charge max.	dépend de l'article	
Sortie non-régulée	230 VCA	
Boîtier	plastique (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035) ou tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester), selon la version du produit	
Norme de protection	IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	-20–35 °C
	Humidité relative	5–95 % Hr (sans condensation)

Code d'article

Code d'article	Courant nominal maximum [A]	Fusible [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Voltage

Position du bouton	Sortie régulée [VCA]						
	0	-	1	2	3	4	5
Vitesse 1 - Haut (commutateur gauche)*	0	-	120	150	170	190	230
Vitesse 2 - Bas (commutateur droite)*	0	-	80	100	120	150	170
Sortie non-régulée [VCA]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Si plus de cinq sorties de tension sont disponibles sur l'autotransformateur, il est possible d'ajuster les 5 étapes en changeant le câblage interne.

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC: EN 61326
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



Domaine d'utilisation

- Régulation de la vitesse des moteurs réglable par tension dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage intérieur

Câblage et raccordements

L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Neutre
L1	Sortie non-régulée, phase
N	Sortie régulée au moteur / ventilateur, neutre
M ou U	Sortie régulée au moteur / ventilateur, phase
CL	Entrée - contact normalement fermé pour horloge externe (pour commutation haute / basse)
Pe	Borne de terre

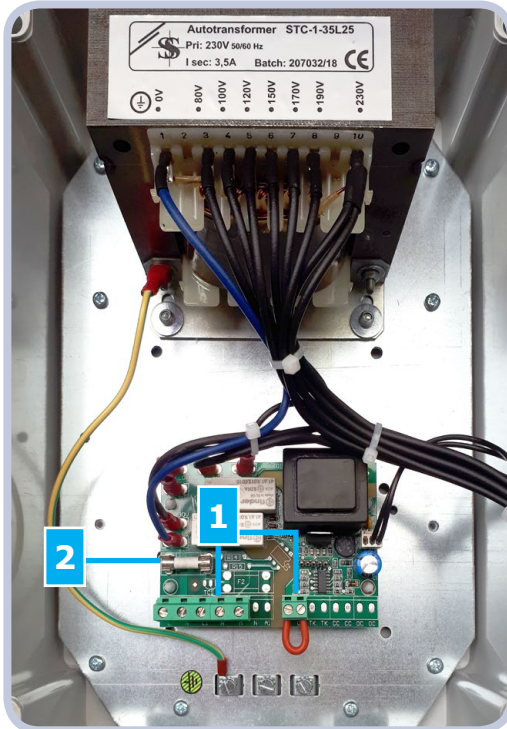


SC2-1

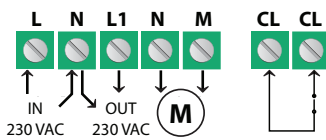
Autotransformateur à deux vitesses 230 VCA monophasé

Légende

SC2-1-35L25



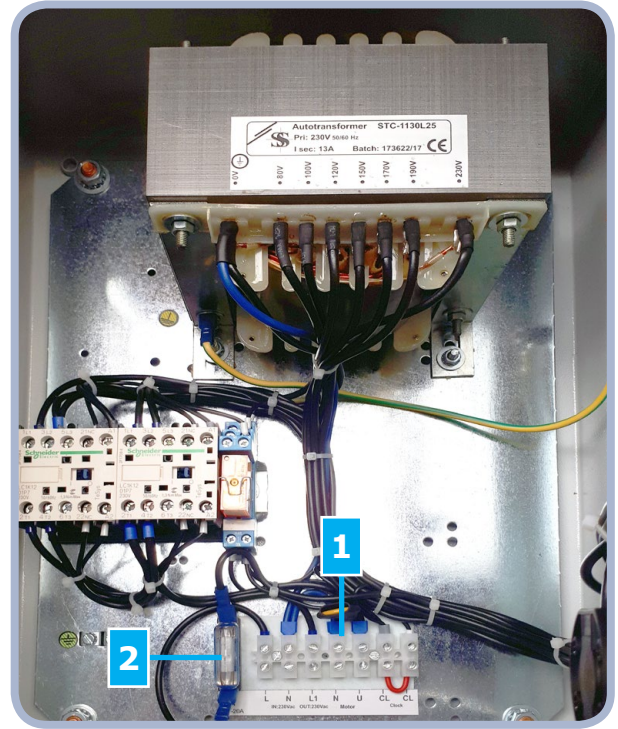
1 - Bornier



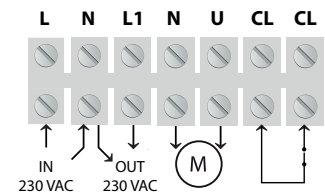
2 - Fusible

Légende

SC2-1-130L25



1 - Bornier



2 - Fusible

Diagramme de fonctionnement 1

Vitesse 1 - Haute

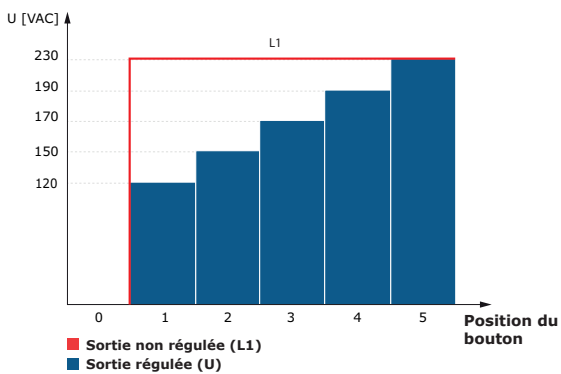
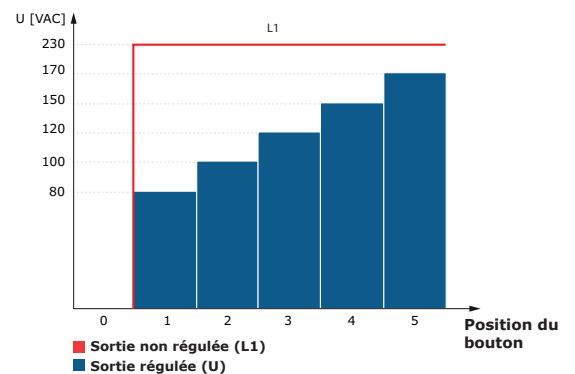


Diagramme de fonctionnement 2

Vitesse 2 - Basse

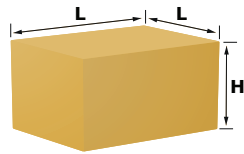




SC2-1

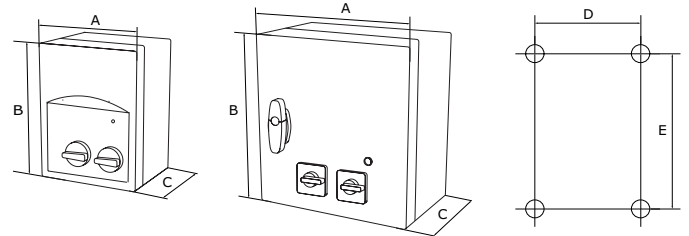
Autotransformateur à deux vitesses 230 VCA monophasé

Emballage



Code d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
SC2-1-15L25	Unité (1 pc.)	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	Unité (1 pc.)	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	Unité (1 pc.)	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	Unité (1 pc.)	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	Unité (1 pc.)	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	Unité (1 pc.)	340	310	210	17,60	18,10

Fixation et dimensions



Code d'article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	plastique (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	tôle d'acier (RAL7035, revêtement en poudre de polyester)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	