



Les séries SLM sont des régulateurs de vitesse électroniques avec un interrupteur à l'avant du boîtier pour le contrôle d'une éclairage. Ils sont équipés d'un potentiomètre et d'un interrupteur pour une éclairé. Vitesse minimale et maximale réglable par trimmers internes. Il y a une sortie 230 VCA non régulée pour une connexion moteur à trois fils et une sortie 230 VCA non régulée pour une connexion électrovanne (230 VCA). Il y a deux modes de démarrage, sélectionnables via un cavalier sur le circuit imprimé.

- Démarrage "Kick start":** le moteur démarre (ou redémarre) à la vitesse maximale pendant 8 à 10 secondes; la vitesse du moteur suit alors automatiquement la vitesse définie par la position du potentiomètre.
- Démarrage "Soft-start":** le moteur démarre en fonction de la vitesse définie par la position du potentiomètre.

### Caractéristiques principales

- Contrôle en continu variable
- Vitesse minimale et maximale réglable par trimmers internes
- 'Kick-Start' ou 'Soft-start'
- Commutateur (marche-arrêt) pour éclairage extérieur
- Interrupteur marche-arrêt lumineux

### Caractéristiques techniques

|                                |  |                               |
|--------------------------------|--|-------------------------------|
| Alimentation                   | 230 VCA $\pm$ 10 % / 50 Hz                     |                               |
| Sortie non-réglée              | 1 x 230 VCA, max. 2 A<br>1 x 230 VCA, max. 3 A |                               |
| Sortie réglée                  | 70–230 VCA                                     |                               |
| Réglage de la vitesse minimale | 70–150 VCA                                     |                               |
| Réglage de la vitesse maximale | 170–230 VCA                                    |                               |
| Norme de protection            | IP54 (selon EN 60529)                          |                               |
| Conditions ambiantes           | Température                                    | 0–35 °C                       |
|                                | Humidité relative                              | < 95 % Hr (sans condensation) |



### Codes d'article

|                    | Courant    | Fusible, [A]  |
|--------------------|------------|---|
| <b>SLM-0-60-AT</b> | 0,5–6,0 A  | <b>F1:</b> F 10,0 A H 250 VCA (5*20 mm)<br><b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VCA (5*20 mm) |
| <b>SLM-0100-AT</b> | 0,5–10,0 A | <b>F1:</b> F 16,0 A H 500 VCA (6*32 mm)<br><b>F2:</b> F 5,0 A H 250 VCA (5*20 mm) |

### Domaine d'utilisation

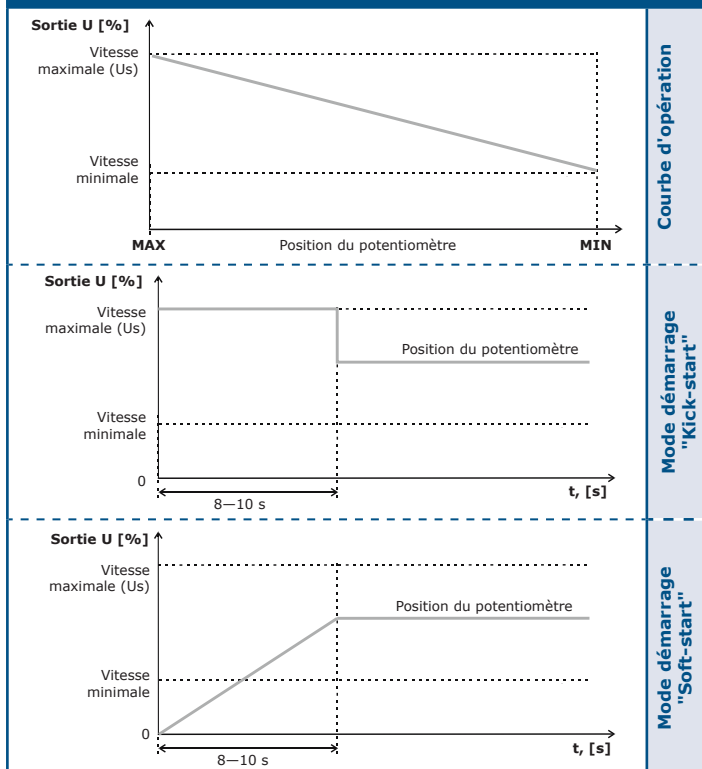
- Régulation de la vitesse des moteurs réglables par tension dans les systèmes de ventilation.
- Pour une utilisation en intérieur uniquement

### Normes

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



### Diagrammes de fonctionnement

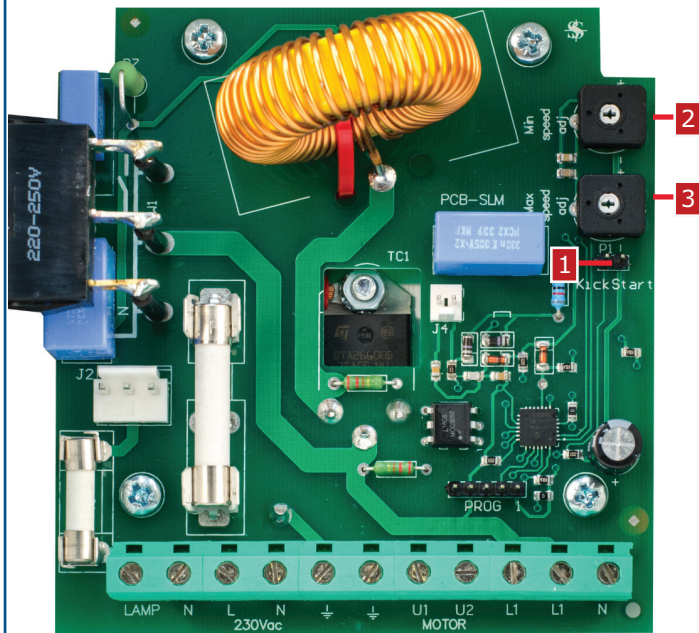


# SLM

Variateur électronique 230 VCA avec un interrupteur pour une éclairage



## Mise au point



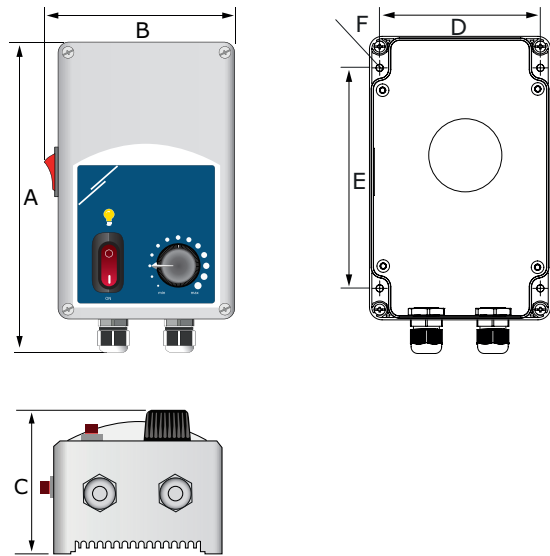
|  |  |   |
|--|--|---|
| 1 - Cavalier de sélection démarrage "Kick-start" JP1 |  | Démarrage "Kick-Start" activé                           |
|  |  | "Kick start" désactivé (démarrage normal)               |
| 2 - Trimmer de réglage de la vitesse minimale        |  | Trimmer de réglage de la vitesse minimale (70—150 VAC)  |
| 3 - Trimmer de réglage de la vitesse maximale        |  | Trimmer de réglage de la vitesse maximale (170—230 VCA) |

\* indique la position fermée du cavalier.

## Câblage et raccordements

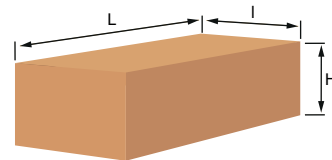
|               |   |                          |
|---------------|---|--------------------------|
| LAMP          | Sortie non-régulée (230 VCA / max. 3 A) |                          |
| N             | Neutre                                  |                          |
| L, N          | Alimentation principal, 230 VCA / 50 Hz |                          |
| PE            | Masse                                   |                          |
| U1, U2        | Sortie régulée au moteur                |                          |
| L1            | Sortie non-régulée (230 VCA / max. 2 A) |                          |
| N             | Neutre                                  |                          |
| Raccordements | Section des fils                        | max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Plage de serrage presse étoupe          | 5—10 mm                  |

## Fixation et dimensions



| Code d'article             | A      | B      | C     | D      | E      | F     |
|----------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| SLM-0100-AT<br>SLM-0-60-AT | 205 mm | 124 mm | 97 mm | 102 mm | 140 mm | Ø 4,6 |

## Emballage



| Code d'article             | Emballage        | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net | Poids brut |
|----------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| SLM-0100-AT<br>SLM-0-60-AT | Unité (1 pc.)    | 220           | 128          | 108          | 0,90 kg   | 0,99 kg    |
|                            | Carton (15 pcs.) | 590           | 380          | 505          | 13,50 kg  | 14,94 kg   |

## Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

| Emballage | SLM-0-60-AT    | SLM-0100-AT    |
|-----------|----------------|----------------|
| Unité     | 05401003014608 | 05401003014615 |
| Boîte     | 05401003502907 | 05401003502914 |