

PRESENTATION

- Gradateur basse tension, courant continu, 1 voie de 5 A pour modules LED
- 2 modes de fonctionnement : manuel ou automatique
- Niveau et vitesse réglables par potentiomètres intégrés
- Voyant témoin gradation
- Boîtier ABS étanche (3 points de fixation)
- Semelle en aluminium anodisé servant de dissipateur
- Evacuation de la chaleur vers l'extérieur (convection naturelle, pas de condensation)
- Entrée / sortie par presse-étoupes (1 par câble)
- Circuit électronique moulé en résine



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrée alimentation

- Tension d'alimentation : Min. 8VDC, max. 24VDC (courant continu)
- Courant maximum : 5 A

Sortie graduée

- Principe de gradation par PWM (pulse width modulation) : Découpage de la tension continue en impulsions de largeur variable.
- Fréquence de fonctionnement : 195 Hz
- Plage de variation : 0 à 100%
- Amplitude de la tension de sortie : Min. 8VDC, max. 24VDC (fonction de la tension d'alimentation)
- Courant maximum : 5 A
- Commun des charges au « + » alimentation

Protections entrée / sortie

- Contre les inversions de polarité (erreur de branchement de l'alimentation)
- Contre les courts-circuits en sortie

Raccordements

- Bornes à vis capacité : 4 mm² max. (fil rigide) ou 2,5 mm² max. (fil souple)

Environnement

- Température : -10°C à + 45°C
- Humidité : 0% à 90%

Indice de protection

- IP 55

Dimensions /poids

- Dimensions hors tout (L x l x H) : 150 mm x 86 mm x 58 mm
- Poids : 360 g

MISE EN ŒUVRE

Mode manuel :

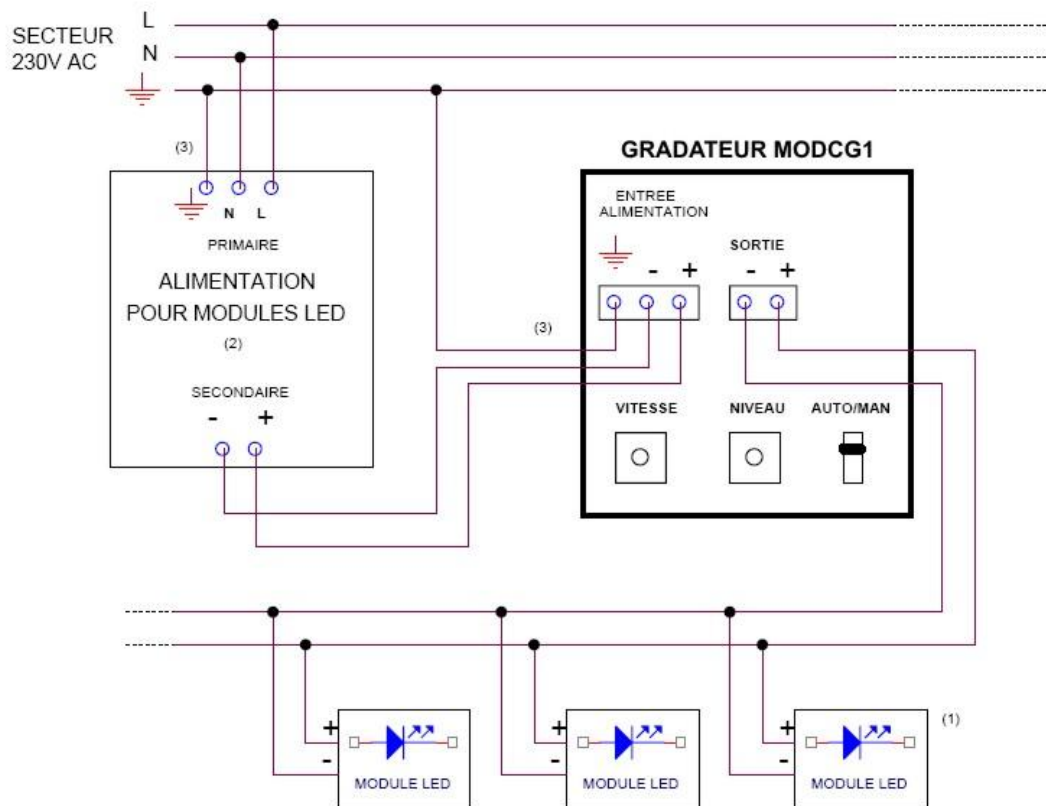
- Variation linéaire de la sortie de 0 à 100%, par potentiomètre NIVEAU (potentiomètre VITESSE inactif).

Mode automatique

- Enchaînement automatique allumage / extinction / allumage / ...
- Niveau d'allumage réglable de 0 à 100% par potentiomètre NIVEAU.
- Vitesse de transition réglable de 1s à 130s par potentiomètre VITESSE.

ATTENTION : Temporisation de 3 secondes à la mise sous tension.

Schéma de raccordement :



(1) Le nombre de modules LED maximum est à déterminer de façon à ne pas dépasser le courant de sortie maximum (5 A)

- Nombre de modules LED = (Tension alimentation module LED x 5) / Puissance module LED

(2) Alimentation 8 à 24VDC (courant continu) régulée et protégée contre les courts-circuits, à déterminer en fonction du type et du nombre total de modules LED raccordés sur la sortie :

- Tension secondaire (VDC) = Tension alimentation modules LED

- Puissance (W) = Puissance module LED x nombre de modules LED

(3) Les liaisons de terre doivent être effectuées pour répondre aux exigences de la CEM.