

# PROMO LED

## ANIMATEUR 3 - 4 VOIES POUR MODULES LED réf. 434

### Description

- Animateur 4 voies de 5 A pour modules LED (utilisable sur 3 voies)
- 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)
- Entrées / sorties par presse-étoupes (1 par câble)
- Circuit électronique moulé en résine

### Caractéristiques techniques

#### *Entrée alimentation*

- Tension d'alimentation : Min. 8 Vcc, max. 24 Vcc (courant continu)
- Courant maximum : 20 A
- Protections : Contre les inversions de polarité

#### *Sorties animées*

- Tension de sortie : Min. 8 Vcc, max. 24 Vcc (fonction de la tension d'alimentation)
- Courant maximum : 5 A par voie
- Protections :
  - Electronique réversible contre les courts-circuits
  - Contre les surcharges par fusibles 5 x 20 ultra-rapides FF 6,3 A
- Commun des charges au « - » alimentation

#### *Raccordements*

- Bornes à vis capacité :
  - Fil rigide : 4 mm<sup>2</sup> max.
  - Fil souple : 2,5 mm<sup>2</sup> max.

#### *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) : 177 mm x 175 mm x 90 mm
- Poids : 1,2 kg

#### *Normes*

- Immunité selon NF EN 61547

# Fonctionnement

## **Standard**

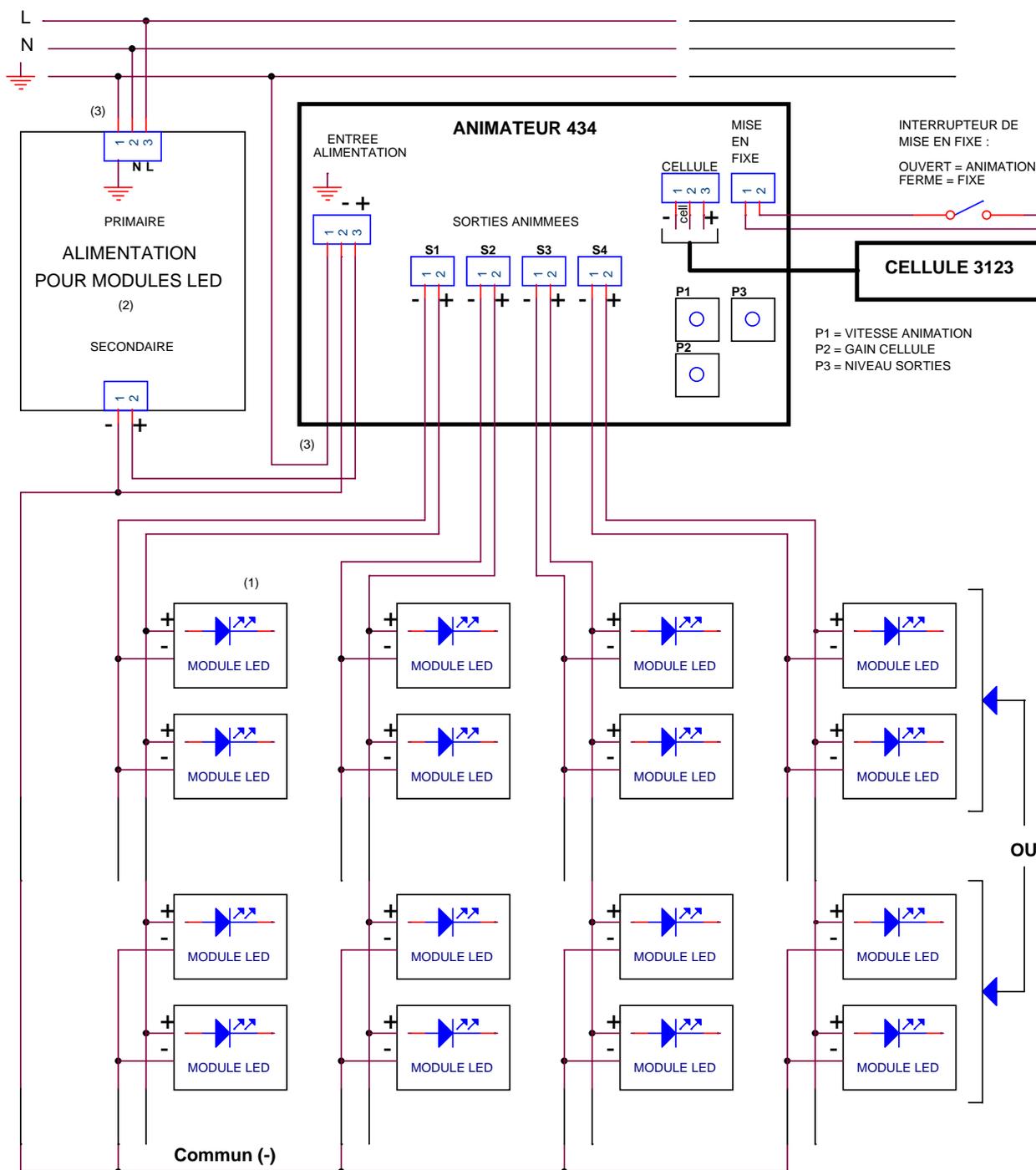
- 64 programmes pour 3 ou 4 voies sélectionnables par micro-switches (voir grille de programmes en annexe)
- Vitesse d'animation réglable de 60 ms à 1,5 s à l'aide du potentiomètre VITESSE P1
- Niveau des sorties réglable de 0 à 100% à l'aide du potentiomètre NIVEAU P3
- Mise en fixe à distance par contact à fermeture extérieur

## **Avec régulation automatique de luminosité (option)**

- L'utilisation de la cellule photo-électrique référence 3123 permet la régulation automatique de la luminosité des LED en fonction de la lumière ambiante :
  - JOUR : luminosité maximum
  - NUIT : luminosité réduite
- Réglages :
  - Obstruer complètement la fenêtre de la cellule photo-électrique et attendre la stabilisation de l'intensité lumineuse des LED (30 secondes minimum).
  - Ajuster le niveau NUIT maximum souhaité à l'aide du potentiomètre NIVEAU P3.
  - Dégager la fenêtre de la cellule et attendre la stabilisation de l'intensité lumineuse des LED (30 secondes minimum).
  - Ajuster le gain de la cellule de façon à atteindre le niveau de sortie maximum à la lumière ambiante du JOUR, à l'aide du potentiomètre GAIN CELLULE P2.

# Schéma de raccordement

SECTEUR  
230V AC



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

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

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

- Tension secondaire (Vcc) = 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.