

50041

SR-2006

MANUEL D'UTILISATION

Variateur analogique 0/1-10 V • 1 canal

Rubans LED monochromes à tension constante • gradation par signal 0/1-10 V

Variateur 1 canal qui reçoit un signal analogique standard 0/1-10 V (d'un régulateur ou variateur mural 0/1-10 V) et le convertit en sortie PWM gradable de 0 à 100 %, par courbe logarithmique adaptée à l'œil (256 niveaux, sans scintillement).

12-36 V DC ALIMENTATION

8 A SORTIE

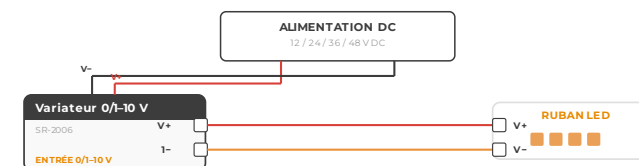
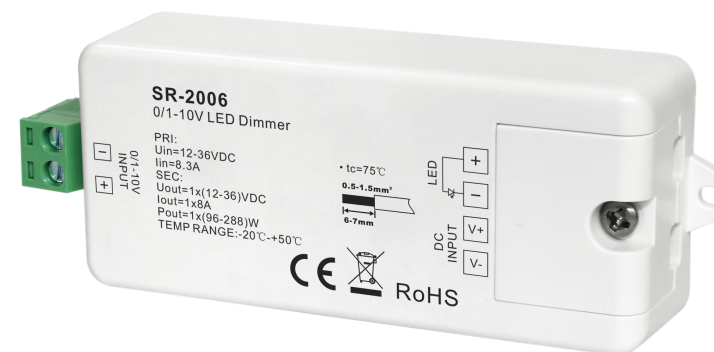
1 CH CANAL

0/1-10 V SIGNAL

IP20 INDICE

RÉF. EQUIVALENT 50041

RÉF. FOURNISSEUR SR-2006



Dans ce manuel

01 Présentation, sécurité & borniers

p. 2

02 Installation & câblage

p. 3

03 Caractéristiques techniques

p. 4

! **À lire avant toute installation.** Ne jamais câbler sous tension. Usage intérieur sec (IP20). Installation par une personne qualifiée.

Présentation & sécurité

Le SR-2006 s'intercale entre l'alimentation DC, le signal de commande 0/1-10 V et le ruban LED. Identifiez les borniers avant raccordement.

Entrée & commande

- V+ / V+** Entrée alimentation 12-36 V DC
- V- / V-** Retour négatif
- 0/1-10 V** Entrée du signal analogique de commande (+ / -)

Principe

La luminosité suit la tension de commande (0/1-10 V) selon une courbe logarithmique proportionnelle. Compatible répéteur de puissance pour étendre la charge.

Sortie LED (anode commune +)

- +** Anode commune (V+) vers le ruban
- 1-** Canal de sortie PWM (monochrome)

Versions disponibles

- CV** Tension constante — 1 × 8 A (96-288 W)
- CC** Courant constant — 1 × 350 mA ou 1 × 700 mA

! **Anode commune (+).** La somme des courants ne doit pas dépasser le calibre du connecteur d'entrée. Respectez la polarité V+/V-.

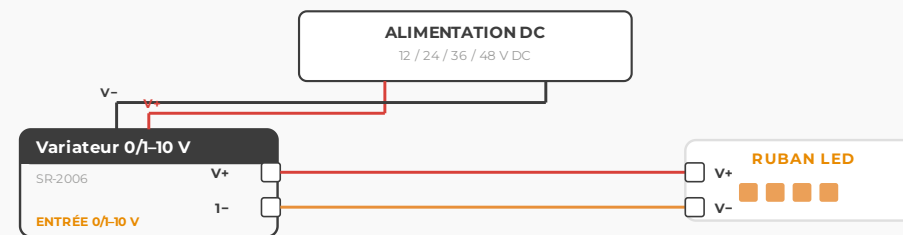
Installation & câblage

Procédure d'installation

- 1 Couper l'alimentation**
Tous les raccordements hors tension.
- 2 Raccorder l'alimentation DC**
Alim 12/24/36 V DC sur V+ et V- (respecter la polarité).
- 3 Raccorder le ruban LED**
Anode commune (+) puis le canal de sortie (1-) vers le ruban.
- 4 Raccorder le signal 0/1-10 V**
Relier la sortie 0/1-10 V du régulateur / variateur à l'entrée de commande.
- 5 Mettre sous tension**
La luminosité suit le signal 0/1-10 V (gradation logarithmique).

Schéma de câblage

GRADATION ANALOGIQUE 0/1-10 V 1 CANAL



Régulateur 0/1-10 V → variateur SR-2006 → ruban monochrome.

— V+ / Anode commune (+) — V- — Canaux de sortie

Caractéristiques techniques

Caractéristiques complètes du variateur analogique 0/1-10 V.

Électrique

Tension d'entrée	12 / 24 / 36 V DC	Entrée de commande	Signal 0/1-10 V
Courant de sortie	1 × 8 A (CV)	Sortie	PWM · anode commune (+)
Puissance	96 / 192 / 288 W	Gradation	0-100 % logarithmique
Versions CC	350 mA / 700 mA	Résolution	256 niveaux

Données générales

Indice de protection	IP20 (intérieur sec)	Boîtier	Plastique
Dimensions	95 × 37 × 20 mm	Conformité	CE · RoHS
Répéteur	Compatible	Montage	Fixation par vis

CE RoHS IP20

Réf. EQUIVALENT 50041 · Réf. fournisseur SR-2006

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE

Normes harmonisées : EN IEC 55015:2019/A11:2020 · EN IEC 61547:2023