

VARIATEURS MODULAIRES

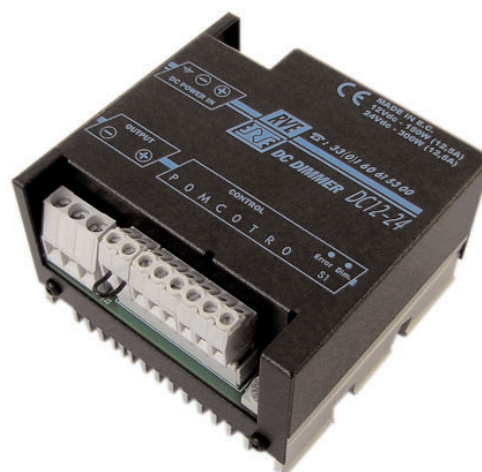
DC12-24 universel pour LEDS

Le DC12-24 est le seul variateur basse tension du marché spécialement conçu pour la variation en toute sécurité de sources à incandescence, halogènes et LEDs.

Son alimentation en 12 ou 24V en fait un produit parfaitement adapté aux circuits alimentés par batteries (utilisation sur véhicules, bateaux...) et vous permet de faire varier tout types de LEDs à partir d'un bouton poussoir standard.

Variateur modulaire

- ♦ compatibles avec :
 - sources incandescence, halogène et LEDs
 - tout type de commandes
 - tout type de boutons poussoirs
 - potentiomètres
 - tension 0/10Vcc
 - télécommande HF
- ♦ équipé des fonctions :
 - maître/esclave
 - préavis d'extinction
 - sleep
 - antipanic
- ♦ robuste,
- ♦ fiable,
- ♦ polyvalent,
- ♦ de grande qualité,
- ♦ facile à installer par clipsage sur rail DIN.



Puissances variables

En 12V : 150W
En 24V : 300W
Intensité : 12,5A

Dimensions & Poids

5 modules
L 90 x H 90 x P 56 mm
Poids : 0,38 kg

DESCRIPTION

Variateur numérique à commande totalement isolée de l'alimentation

Dissipateur de chaleur surdimensionné

Fonctionnement : tension continue hachée, modulée en largeur d'impulsion (PWM)

Protection électronique contre les inversions de polarité, les sous-alimentation, les surtensions, les courts-circuits en sortie et les surcharges (limitation du courant de sortie et disjonction avec réarmement automatique en cas de surchauffe)

Choix du type de fonctionnement par sélecteur (roue codeuse)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 12 à 24Vdc (plage max. 10 à 30Vdc)
 Fréquence : 250 Hz
 Normes : Conforme aux normes EN55014 et EN61547
 Rendement : 97%

Refroidissement : Convection naturelle
 Environnement : Température : 0°C à +40°C
 Humidité : 0% à 90%
 Indice de protection : IP20, IK03

CONFIGURATIONS

Position	Mode de fonctionnement	Temps de transition	Mémoire appui bref	Préavis d'extinction et fonction sleep	Mémoire d'allumage à la mise sous tension
0	Potentiomètre ou commande 0/10V	Commande directe	--	--	--
1	Bouton Poussoir	5s	Oui	Non	Non
2	Bouton Poussoir	10s	Oui	Non	Non
3	Bouton Poussoir	5s	Oui	Oui	Non
4	Bouton Poussoir	10s	Oui	Oui	Non
5	Bouton Poussoir	5s	Non	Non	Non
6	Bouton Poussoir	10s	Non	Non	Non
7	Bouton Poussoir	5s	Non	Oui	Non
8	Bouton Poussoir	10s	Non	Oui	Non
9	Bouton Poussoir	5s	Oui	Non	Oui
A	Bouton Poussoir	10s	Oui	Non	Oui
B	Bouton Poussoir	5s	Oui	Oui	Oui
C	Bouton Poussoir	5s	Non	Non	Oui
D	Bouton Poussoir	10s	Non	Non	Oui
E	Bouton Poussoir	10s	Non	Oui	Oui
F	Fonction Esclave	Dépend du maître	--	--	Oui

- BP avec mémoire appui bref :

Après extinction, un appui bref sur le BP entraîne le ré-allumage au niveau précédent l'extinction.

- BP sans mémoire appui bref :

Après extinction, un appui bref sur le BP entraîne le ré-allumage à 100%.

- Préavis d'extinction :

Dès l'appui sur le BP (appui bref), le rendu lumière descend à 50% de la valeur précédent l'extinction et décroît en 10 secondes.

- Fonction sleep :

Obtenue par un second appui (bref) qui suit celui de la commande d'extinction. Cette fonction donne une décroissance de la lumière en 10 minutes.

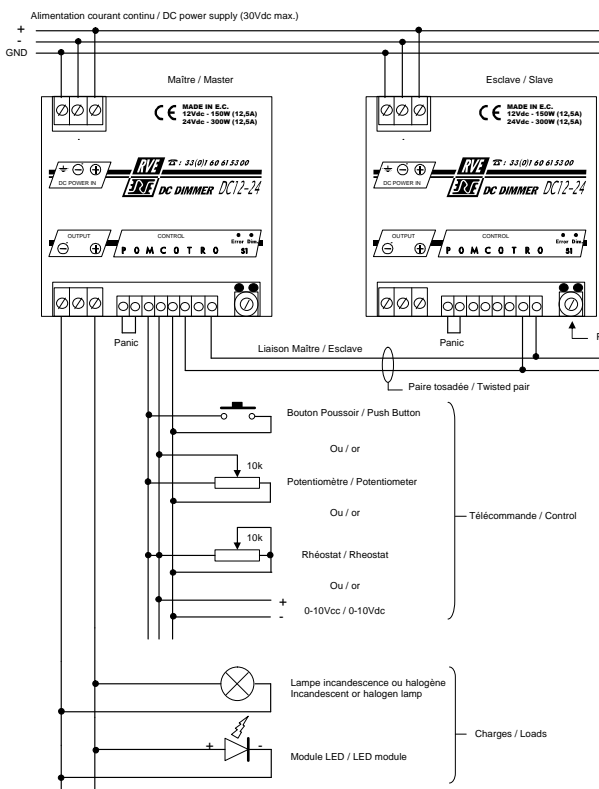
- Mémoire d'allumage à la mise sous tension :

En cas de coupure puis rétablissement de l'alimentation, restitution du dernier niveau stabilisé en palier d'une durée supérieure à 20 secondes.

En mode BP (positions 1 à E de la roue codeuse) il est possible de reprendre la main à partir d'un signal de commande analogique 0/10Vdc extérieur (avec une GTC par exemple). La prise de main en analogique est effective lorsque le niveau de commande analogique rattrape le niveau de commande imposé par le bouton poussoir. La commande analogique prend alors la main sur le niveau de sortie et la gardera jusqu'à ce qu'une nouvelle commande par bouton poussoir n'intervienne (impulsion brève ou longue).

Remarque : La commande par bouton poussoir est prioritaire sur la commande analogique 0/10V. Il faut que le bouton poussoir soit relâché et que la rampe de transition générée par celui-ci soit terminée pour que la commande analogique puisse prendre la main.

RACCORDEMENT



Mode maître / esclave :

Permet la commande simultanée de plusieurs variateurs à partir de la même ligne de commande. Seul le variateur maître est contrôlé, les variateurs esclaves reçoivent leur consigne du variateur maître par la liaison T, R, 0.

Les variateurs maître et esclaves peuvent être alimentés par des sources de tensions différentes (les commandes sont isolées).

Nombre maximum d'appareils sur la ligne maître / esclave : 1 maître et 6 esclaves.

Compatible avec l'ensemble de la gamme de variateurs modulaires et pilotes RVE (RV5, RV10, RV15, TR5, TR10, A100).

Fonction anti-panique :

L'ouverture d'un contact raccordé entre les bornes P et 0 du connecteur de télécommande provoque le passage du variateur en mode PANIC : allumage à 80% de la sortie.

En cas d'absence de contact de commande PANIC, ces bornes doivent rester shuntées.

En mode PANIC, les commandes Bouton Poussoir ou 0-10V sont ignorées.

Fonction anti-panique en mode maître / esclave :

Si le contact de commande PANIC est raccordé sur le variateur maître, le passage du variateur maître en mode PANIC provoque le passage de l'ensemble des variateurs esclaves en mode PANIC.

Si le contact de commande PANIC est raccordé sur un ou une partie des variateurs esclaves, seuls ces variateurs passeront en mode PANIC.

Photo : Color Magic

Marquage CE effectué suivant les directives 89/336/CEE & 73/23/CEE. Environnement1.

Cet appareil, conçu pour fonctionner sur tout réseau public ou privé d'alimentation répondant à la norme NF EN 50160, est destiné à un usage professionnel.

DC12-24_ft0 17/04/09 RVE Technologie se réserve le droit d'apporter, sans avis préalable toute modification dans les spécifications ou la construction du matériel décrit.



+33 (0)1 48 54 31 63, Fax:+33 (0)1 45 28 67 53, E-mail: commerce@rvetec.com, Website: www.rvetec.com