Variateur LED DM-2C contrôlé par boutons monostables (momentanés)

Kod Electriquo: 105760

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Tension [V] **12V DC, opcjonalnie 24V DC**
- Dimensions **36 x 90 x 60 mm**
- Tension [V] **12V DC, opcjonalnie 24V DC**
- Dimensions **36 x 90 x 60 mm**

Le variateur LED DM-2C vous permet de régler la luminosité de rubans LED monochromes sur deux canaux indépendants à l'aide de deux boutons monostables (momentanés), par exemple des boutons de sonnette. Le réglage de la luminosité est fluide et linéaire, ce qui signifie que la luminosité du ruban LED varie proportionnellement au temps d'appui sur le bouton.

Le variateur DM-2C ajuste la luminosité des LED en modifiant la fréquence des impulsions qui les alimentent, c'est-à-dire le signal PWM. La fréquence d'impulsion PWM est supérieure à 244 Hz, ce qui assure une lumière stable et agréable pour les yeux, quelle que soit la luminosité réglée.

La tension d'alimentation du DM-2C est de 12 V à 24 V, et le rendement électrique est de 3 A par canal. Cela vous permet de connecter au DM-2C un maximum d'environ 10 m de ruban LED standard alimenté en 12 V ou 24 V. Pour augmenter la capacité de transport de courant du DIMMER DM-2C, vous pouvez utiliser un amplificateur PWM WZM-3C.

Réglage de la luminosité des LED à l'aide des boutons du DM-2C.

info@elektriko.pl

Les boutons connectés aux entrées IN1 / IN2 permettent de régler la luminosité des LED connectées aux sorties CH1 / CH2. Les deux canaux fonctionnent indépendamment. Il est possible de n'utiliser qu'un seul canal.

Une brève pression sur le bouton éteint la LED. Une nouvelle pression brève la rallume à la luminosité initiale.

La variation et l'allumage de la LED s'effectuent en douceur et en douceur, offrant une impression visuelle agréable.

Un appui long sur le bouton permet une variation progressive de l'intensité lumineuse de la LED. Un nouvel appui long permet une augmentation progressive de la luminosité de la LED.

Chaque variation de luminosité (augmentation et diminution) est signalée par une diode verte clignotante dans le DM-2C. L'éclairage continu de cette diode indique la présence d'alimentation électrique sur le DM-2C.

Options supplémentaires – Commutateurs DIP du DM-2C.

Chacun des commutateurs DIP peut être réglé manuellement sur la position ON ou OFF.

Les commutateurs sont situés à côté des connecteurs des boutons et permettent de sélectionner les options suivantes :

Commutateur DIP n° 1 ON : lorsque le DM-2C est sous tension, la LED s'allume à la luminosité à laquelle la lumière a été éteinte.

Commutateur DIP n° 1 OFF : lorsque le DM-2C est sous tension, la lumière reste éteinte : il suffit d'appuyer ou de maintenir le bouton enfoncé pour allumer la LED.

Commutateur DIP n° 2 ON : signifie une vitesse d'éclaircissement/de gradation de la LED plus rapide lorsque le bouton est maintenu enfoncé.

Commutateur DIP n° 2 OFF : signifie une vitesse d'éclaircissement/de gradation de la LED plus lente lorsque le bouton est maintenu enfoncé.

Conditions d'utilisation correcte et sûre du DIMMER'a DM-2C.

- les conditions d'alimentation de l'appareil doivent être respectées conformément aux données techniques

- des câbles d'un diamètre de section suffisamment grand doivent être utilisés pour connecter l'alimentation et les diodes LED, en fonction de la valeur du courant circulant

- tous les câbles de connexion doivent être protégés contre les dommages mécaniques et thermiques

- toutes les opérations d'assemblage de l'appareil et le raccordement des câbles aux bornes ne peuvent être effectués qu'avec l'alimentation électrique débranchée

- l'appareil doit être protégé contre le contact avec l'eau et d'autres liquides, et l'appareil ne doit pas être allumé dans des conditions d'humidité élevée

- n'utilisez pas d'éclairage contrôlé par DM-2C à proximité de machines et d'appareils à rotation rapide ou de leurs pièces rotatives, car un effet stroboscopique peut se produire ; cet effet donne l'illusion de l'immobilité d'éléments en rotation rapide éclairés par une lumière contrôlée par impulsions, ce qui peut conduire à des situations dangereuses pour la santé et la vie, et même provoquer des accidents.

Données techniques du DIMMER'a DM-2C.

Tension d'alimentation : 12 V CC, en option 24 V CC

Consommation de courant : max. 50 mA – sans charge de sortie

info@elektriko.pl

Nombre de sorties : 2

Type de sortie : OC (collecteur ouvert, N-MOSFET)

Capacité de charge de sortie : max. 3 A/canal

Résolution du signal PWM : 16 bits

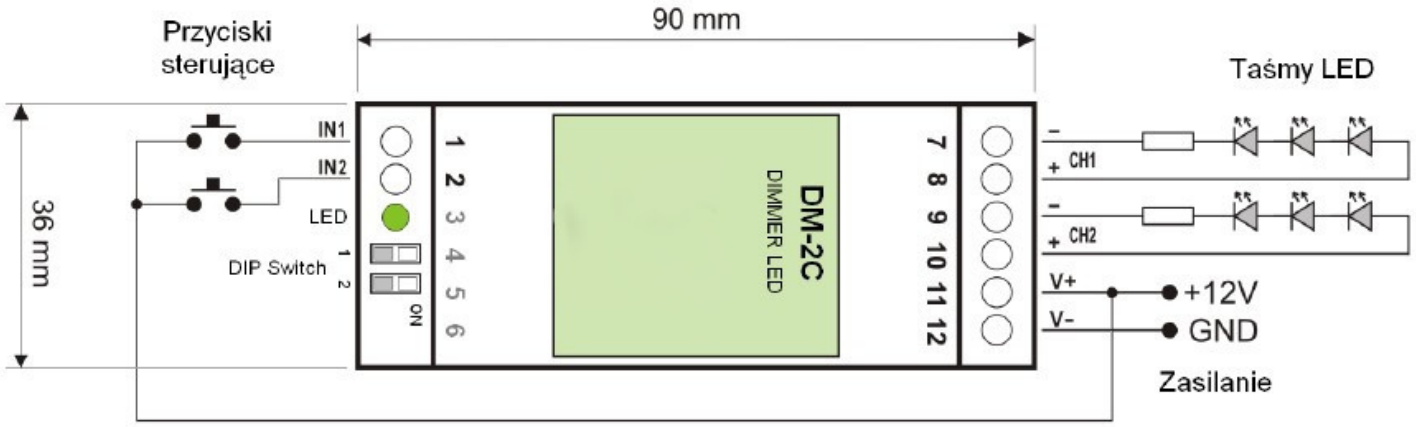
Fréquence du signal PWM : 244 Hz

Méthode de contrôle : boutons monostables (momentanés)

Plage de température et conditions de fonctionnement : +5 °C - +45 °C, pièces sèches

Boîtier et montage : pour rail DIN 35 mm

Dimensions du contrôleur : 36 x 90 x 60 mm



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl