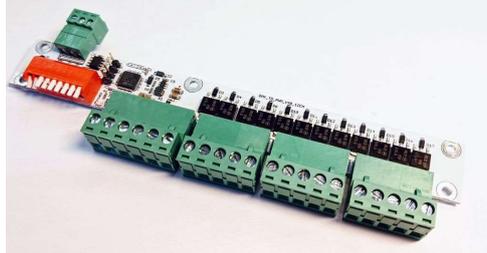


ELECTROCONCEPT

DMX TO PWM V48 12CH V2 (3 X RGBW LEDSTRIP)



Introduction :

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept. Veuillez lire attentivement ce guide avant d'utiliser le DMX_TO_PWM_V48_12CH_V2 en version OEM.

Responsabilité :

En aucun cas, la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelque nature que ce soit, notamment la perte d'exploitation, la destruction de consommables (cassettes, disques, CD, Led Strip) ou toute autre perte financière résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus, Electroconcept ne peut être tenue responsable de dommages dus à une mauvaise utilisation de ce produit.

Garantie :

Les produits Electroconcept sont garantis 2 ans (électronique). Le matériel devra être retourné en franco de port (à la charge du client). Tout port dû sera refusé. Le matériel devra être dans son emballage d'origine. La restitution du matériel sera ensuite à notre charge.

Sont exclus des bénéfices de la garantie : les dégâts provoqués par la faute, la négligence, le manque d'entretien de l'utilisateur (appareils cassés, brûlés, chauffés, mouillés, ensablés, etc.), ainsi que les appareils déjà installés dont la panne proviendrait d'une mauvaise installation ou utilisation de l'utilisateur.

Dans le cas du DMX_TO_PWM_V48_12CH_V2, ce produit a été testé avant son envoi. Une erreur de câblage lors de son installation exclut le bénéfice de la garantie. La modification de vos produits est au risque et péril de l'installateur.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Alimentation : DC +3.5 a +50 Volts

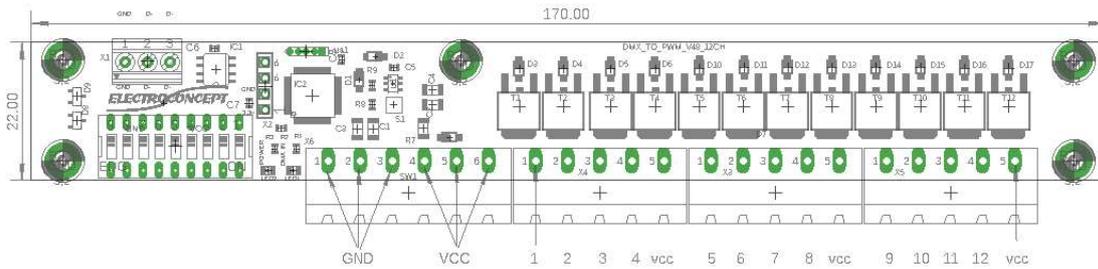
Connexion USB : USB C

Dimensions : 710mm X 22mm X 15 mm (hors connecteur)

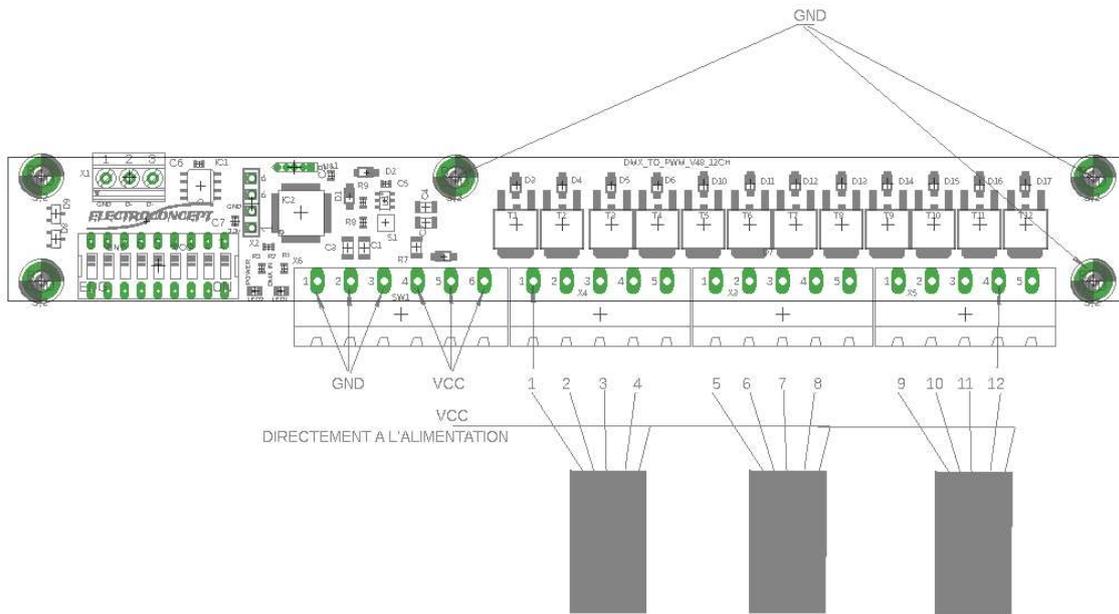
Puissance Des canaux : 10A par canal soit environs 120W en 12V (1440W total)

Sortie APWM fréquence maximum de 140625hz avec une résolution de 16 bits.

Conseil de connexion <45 A au total :



Connexion pour intensité >45A



Les V+ des leds strips doivent être connectées en direct sur l'alimentation et les V- doit être connectées sur les entrées du connecteur et sur les trois trous de fixation comme indiqué à l'aide d'une cosse ronde.

Pour accéder à tous les paramètres, téléchargez DMX TOOLS disponible sur notre site Web. Branchez la carte en USB avec un câble data (attention, tous les câbles USB-C ne sont pas compatibles « data »).

Description des paramètres DMX TOOLS :

- **Adress** : Adresse DMX de la carte. Cette adresse est prioritaire à l'adresse du DIP. Si vous désirez utiliser l'adresse du DIP, il faut laisser « 0 ».

Réglage de l'adresse DMX sur le DIP :

L'adressage DMX est fait avec le Dip Switch. L'adresse DMX 0 est un mode TEST tournant sur toutes les sorties à 50 % de puissance. Cela permet de vérifier vos connexions sans avoir besoin d'un contrôleur DMX.

Pour utiliser un logiciel de calcul en ligne, visitez : [Réglage Dip Switch DMX](#)

« **Mode :** »

Canaux DMX Mode 14Ch :

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8	Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12	Canal 13	Canal 14
Dimmer	Strob	Out 1	Out 2	Out 3	Out 4	Out 5	Out 6	Out 7	Out 8	Out 9	Out 10	Out 11	Out 12

Canaux DMX Mode 12 Ch :

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8	Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12
Out 1	Out 2	Out 3	Out 4	Out 5	Out 6	Out 7	Out 8	Out 9	Out 10	Out 11	Out 12

Canaux DMX Mode 24 Ch

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8	Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12
Out 1 H	Out 1 L	Out 2 H	Out 2 L	Out 3 H	Out 3 L	Out 4 H	Out 4 L	Out 5 H	Out 5 L	Out 6 H	Out 6 L

Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16	Canal 17	Canal 18	Canal 19	Canal 20	Canal 21	Canal 22	Canal 23	Canal 24
Out 7 H	Out 7 L	Out 8 H	Out 8 L	Out 9 H	Out 9 L	Out 10 H	Out 10 L	Out 11 H	Out 11 L	Out 12 H	Out 12 L

le réglage de chaque sortie est sur 2 canaux H pour le poids fort et L pour le poids faible.

Canaux DMX Mode 18 Ch

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6
Dimmer	Strob	Out 1	Out 2	Out 3	Out 4

Canal 7	Canal 8	Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12
Dimmer	Strob	Out 5	Out 6	Out 7	Out 8

Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16	Canal 17	Canal 18
Dimmer	Strob	Out 9	Out 10	Out 11	Out 12

Dans ces modes, chaque connecteur de sortie a un Dimmer et un Strob indépendant.

Gamma :

Permet de choisir la pente Gamma pour la réponse des sorties LEDs. La valeur varie de 1.0 à 4.0 (les valeurs vont de 10 à 40 pour permettre un ajustement à une décimale près. Par exemple, 18 = 1.8). 1.0 correspond à une pente linéaire, tandis que 4.0 correspond à une pente Gamma très prononcée.

Fade :

Ce paramètre permet d'utiliser une interpolation de valeurs (1000/secondes) entre deux valeurs DMX. Les valeurs vont de 0 à 6 : 0 signifie aucune interpolation, et 6 signifie une interpolation extrême. Le lissage entre les valeurs permet d'obtenir un effet beaucoup plus doux, même avec des interfaces DMX qui envoient peu de valeurs DMX/seconde.

Out Frequency :

La fréquence de sortie PWM est calculée en fonction de cette valeur, qui peut varier de 1 à 100.

La formule est : $Choice = 140625 / Frequency$.

Par exemple, si vous souhaitez une fréquence de 15 kHz, vous devrez entrer 9 ou 10 (pour obtenir respectivement une fréquence proche de 15,625 kHz ou 14,062 kHz).

Syncro Strob :

Permet de relancer le stroboscope à chaque modification de sa fréquence. Ainsi, si vous utilisez plusieurs cartes, cela permet une synchronisation du stroboscope entre les cartes.

Device Name :

Permet de nommer la carte.

Reset All :

Remet la carte à ses valeurs d'origine.

Electroconcept SARL
ZA LA GARE 69620 CHAMELET

The logo for Electroconcept features the word "ELECTROCONCEPT" in a bold, italicized, black sans-serif font. The text is set against a background of two thick, curved green lines that sweep across the letters, creating a sense of motion and energy. The lines are positioned above and below the text, with the top line curving upwards and the bottom line curving downwards.