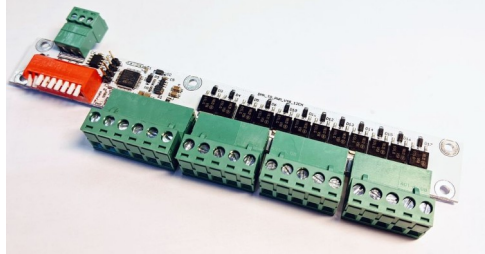


# **ELECTROCONCEPT**

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



### **Introduction :**

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le DMX\_TO\_PWM\_V48\_12CH en version OEM.

### **Responsabilité :**

En aucun cas la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelques natures que ce soient, notamment la perte d'exploitation, de destruction de consommables (cassettes, disques, CD ,Led Strip ) ou toutes autres pertes financières résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus Electroconcept ne peut être tenu responsable de dommages dus à une mauvaise utilisation de ce produit.

### **Garantie :**

Les produits Electroconcept sont garantis 2 ans constructeurs (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...), 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 , ce produit a été testé avant son envoi. L'erreur de câblage lors de son installation exclu le bénéfice de la garantie.**

**La modification de vos produits est au risque et péril de l'installateur.**

### **SPECIFICATIONS TECHNIQUES :**

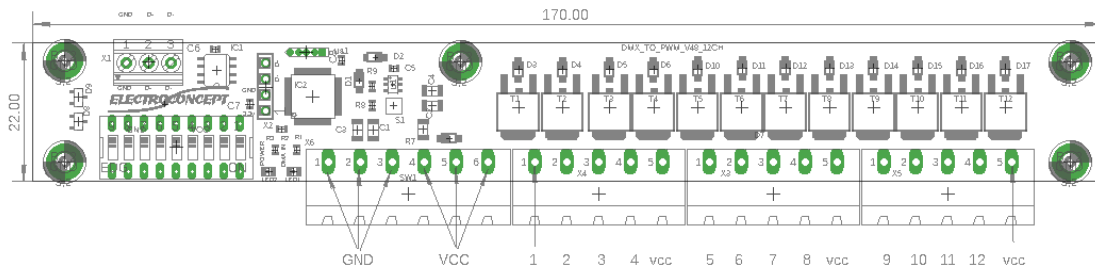
Alimentation : DC +3.5 a +50 Volts

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

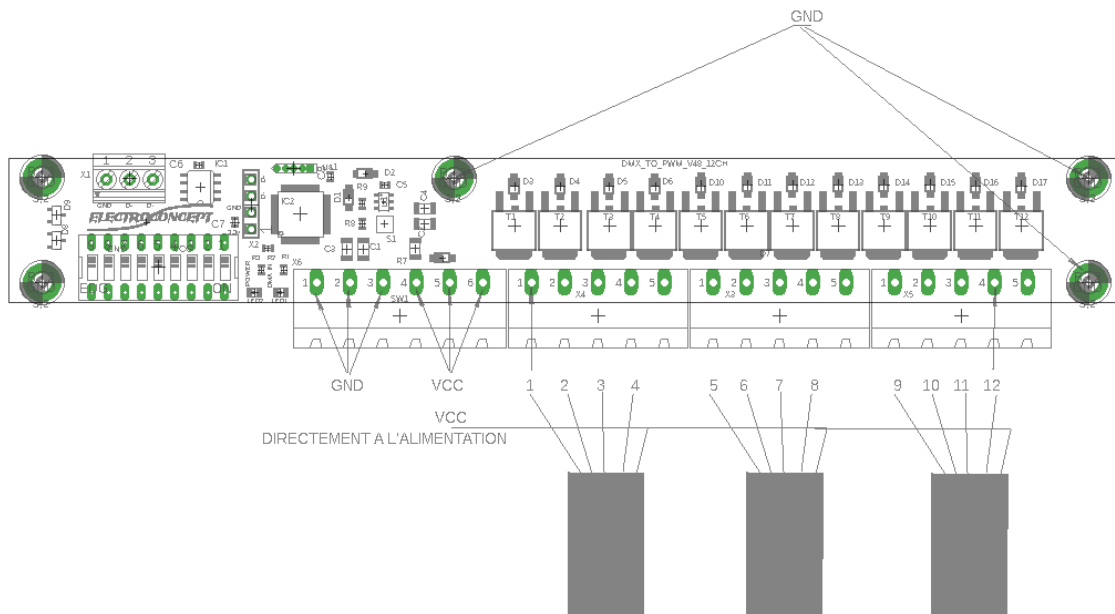
Puissance Des canaux : 10A par canal soit environs 120W en 12V (1440W total)

Sortie APWM fréquence d'environs 75Khz avec une résolution de 16 bits possible.

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.

Réglage de l'adresse DMX :

l'adressage DMX est fait avec le Dip Switch.

L'adresse DMX 0 est un mode TEST tournant sur toutes les sortie à 50 % de puissance.

Cela permet de vérifier vos connexions sans avoir besoin d'un contrôleur DMX.

Les adresses 505 à 511 sont réservées pour définir un mode spécifique pour la carte.

logiciel de calcul en ligne :

<http://www.boutique-electroconcept.com/boutique/informations/reglage-dipswitch-dmx.html>

Canaux DMX Mode 0 et Mode 1 :

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

Mode 0 : Sortie avec correction Gamma Adresse 505

Mode 1 : Sortie Linéaire Adresse 506

Canaux DMX Mode 2 et Mode 3 :

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

Mode 2 : Sortie avec correction Gamma Adresse 507

Mode 3 : Sortie Linéaire Adresse 508

Canaux DMX Mode 4 Adresse 509:

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 5 et Mode 6 :

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

Mode 5 : Sortie avec correction Gamma Adresse 510

Mode 6 : Sortie Linéaire Adresse 511

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

**Utilisation :**

A la mise sous tension de votre appareil, la led DMX doit s'éclairer au rythme des trames DMX ,

Si vous utilisez une adresse de 505 à 511 , la carte mémorise le mode que vous désirez utiliser , la leds va clignoter lentement pour indiquer que le mode est sélectionné et mémorisé pour les futurs démarrages.

Il faut ensuite éteindre la carte , et choisir une adresse DMX inférieure à 505 ,pour utiliser le contrôleur dans le mode sélectionné.

Utilisez les canaux DMX pour régler l'intensité de chaque canal.

Electroconcept SARL  
ZA LA GARE 69620 CHAMELET

