TYPE:	PROJET:	QTÉ:

DMX300-24-4C

Transformateur DEL 300 W à tension constante, gradable via DMX512.



c UL us LISTED E507826

CE

RoHS COMPLIANT

Caractéristiques

- **Raccordement électrique :** Le transformateur est fourni avec des fils pour un raccordement direct à l'alimentation haute tension. Une fiche pour prise murale peut être ajoutée sur demande.
- Sortie à tension constante avec léger réglage possible pour compenser les pertes en ligne.
- Avec fonction RDM (gestion à distance des appareils).
- Avec fonction NFC permettant de lire et d'écrire l'adresse DMX512 ou d'ajuster la tension de sortie via l'application mobile **Easy NFC** ou un dispositif NFC spécifique.
- Plage de tension d'entrée : 100-277 VCA
- Fonction PFC active intégrée, facteur de puissance ≥ 0,98
- Rendement jusqu'à 88 %
- Protections : court-circuit / surcharge / surchauffe
- Refroidissement par convection naturelle
- Conception étanche IP67
- Fonction de gradation : DMX512 ; isolation du signal DMX512
- NFC pour le réglage précis de la tension de sortie et la configuration de l'adresse
- 5 sorties indépendantes : RGBCW
- Canaux sélectionnables : 1CH, 2CH, 3CH, 4CH ou 5CH
- Isolation sur la sortie de gradation DMX512
- Convient à l'éclairage DEL intelligent dans le monde entier
- Plage de gradation : 0 à 100 %
- Sans scintillement, fréquence ≥ 4 kHz, exempt de stroboscopie

EN RAISON DE CONSTANTES AMÉLIORATIONS, L'INFORMATION CI-DESSUS PEUT ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS

TYPE:	PROJET:	QTÉ:

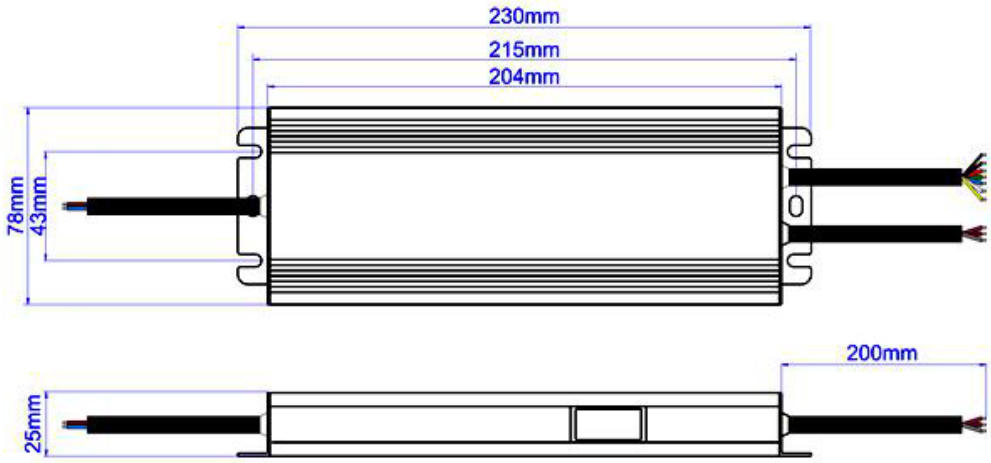
Spécifications

Sortie	Tension en courant continu	24VCC
	Précision de la tension	±0.5V
	Courant nominal	12,5A
	Puissance nominal	300W
	Régulation de la tension	±0.5%
	Régulation de la charge	±1%
Entrée	Plage de tension	100-277 VCA
	Plage de fréquence	47~63HZ
	Facteur de puissance (Typ.)	FP≥0.99/110V | FP≥0.97/277V
	Efficacité à pleine charge (Typ.)	>84%
	Courant alternatif (Typ.)	2,5A
	Courant de fuite	<0.27mA/110VAC; <0.25mA/277VAC
Protection	Court-circuit	Mode «Hiccup», se rétablit automatiquement après la suppression de la condition de panne.
	Surcharge	Tension de sortie coupée à ≤120%, redémarrer pour récupérer.
	Surchauffe	Tension de sortie coupée à 100℃±10℃, récupération automatique après refroidissement.
	Surintensité	-
Environnement	Température de fonctionnement	-40~+60℃
	Humidité de fonctionnement	20~90%HR, non-condensant
	Température et humidité de stockage	-40~+80℃,10~95%HR
	Coefficient de température	±0.03%/℃ (0~50℃)
	Vibration	10~500Hz,2G 10min./1 cycle, période de 60min. sur chaque axe X, Y, Z
Sécurité et CEM	Normes de sécurité	UL8750+UL1310
	Tension de résistance	Entrée/Sortie: 3.75KVAC
	Résistance d'isolation	Entrée/Sortie: 100MΩ/500VDC/25℃/70%HR
	Émission CEM	FCC Partie 15 B
	Immunité CEM	Conformité aux normes EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11, niveau industriel Alight
Autres	Poids	0,90kg
	Dimensions	230*78*25mm (L*L*H)
Notes	1. Tous les paramètres NON spécifiquement mentionnés sont mesurés à 110 VCA, 277 VCA en entrée, charge nominale et à une température ambiante de 25℃. 2. Tolérance : inclut la tolérance de mise en route, la régulation de ligne et la régulation de charge.	

EN RAISON DE CONSTANTES AMÉLIORATIONS, L'INFORMATION CI-DESSUS PEUT ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS

TYPE:	PROJET:	QTÉ:

Spécifications mécaniques



※Câble d'entrée en caoutchouc 3*1.0mm² (homologation VDE) : Le fil vert/jaune se connecte à la terre (FG), le brun à la phase (AC L), le blanc au neutre (AC N) (UE)
Câble d'entrée en caoutchouc SJOW 3*18AWG (homologation UL) : Le fil vert se connecte à la terre (FG), le noir à la phase (AC L), le blanc au neutre (AC N)

※Câble de gradation: Violet (D+), Brun (D-) and Gris (GND) se connectent au gradateur/système DMX.

※Câble de sortie à connecter à l'éclairage DEL:

※Câble de sortie à connecter à l'éclairage DEL:
Gradation DIM (DW): câble en caoutchouc:
Noir = sortie (V+) positive, blanc = sortie (V-) négative
Gradation CCT (TW): câble électronique 1015: (V+) en 16 AWG; (V-) en 18 AWG
Noir = sortie (V+) positive, blanc (CW-) et jaune (WW-) = sorties (V-) négatives
Gradation RGB: câble électronique 1015: (V+) en 16 AWG; (V-) en 18 AWG
Noir = sortie (V+) positive, rouge (R-), vert (G-) and bleu (B-) = sorties (V-) négatives
Gradation RGBW: câble électronique 1015: (V+) en 16 AWG; (V-) en 18 AWG
Noir = sortie (V+) positive, rouge (R-), vert (G-), bleu (B-), blanc (W-) = sorties (V-) négatives
Gradation RGB+CCT: câble électronique 1015: (V+) en 16 AWG; (V-) en 18 AWG
Noir = sortie (V+) positive, rouge (R-), vert (G-), bleu (B-), blanc (CW-) and jaune (WW-) = sorties (V-) négatives ;

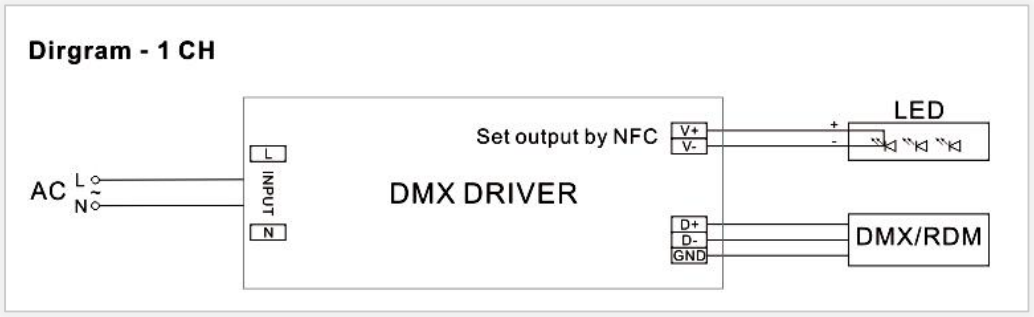
※Veuillez-vous assurer que toutes les connexions sont correctes, sinon votre produit pourrait ne pas fonctionner correctement ou être endommagé.

Remarque: une antenne externe est présente du côté de la sortie. Ne pas démonter!

EN RAISON DE CONSTANTES AMÉLIORATIONS, L'INFORMATION CI-DESSUS PEUT ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS

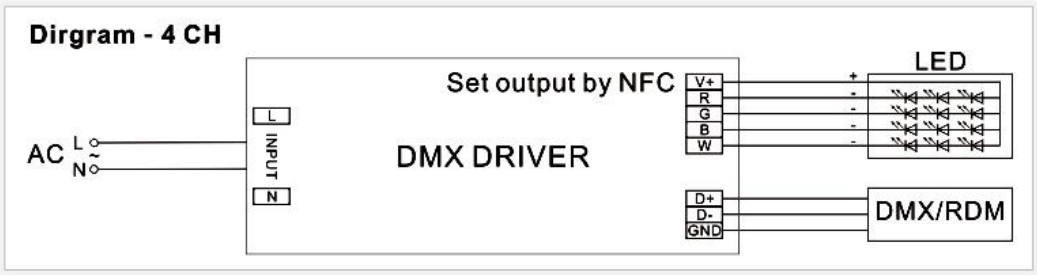
TYPE:	PROJET:	QTÉ:

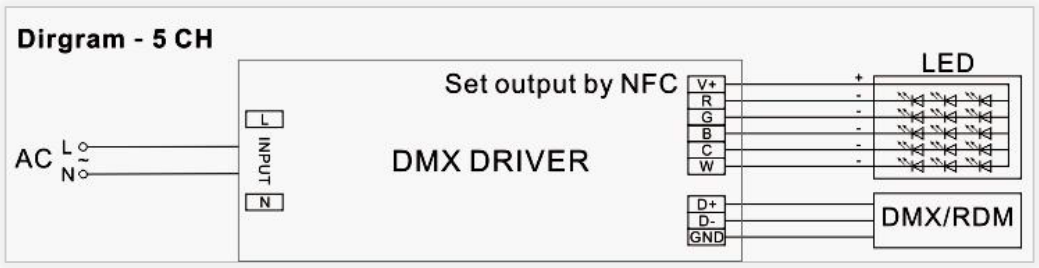
Diagramme de connexion







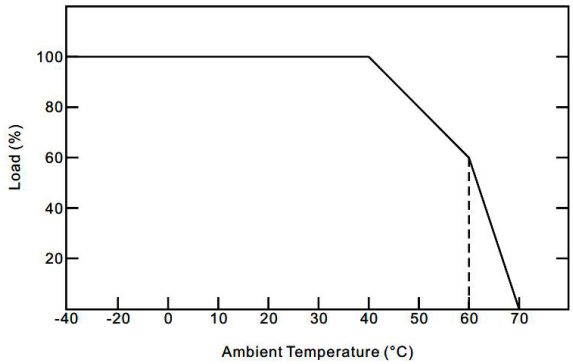




EN RAISON DE CONSTANTES AMÉLIORATIONS, L'INFORMATION CI-DESSUS PEUT ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS

TYPE:	PROJET:	QTÉ:

Courbe de déclassement



※Pour prolonger leur durée de vie, veuillez-vous référer à la courbe de déclassement et ajuster en fonction de la température

Réglage de l'adresse DMX512

※L'adresse par défaut pour le transformateur DMX SC est 001.
※Réglage de l'adresse de l'appareil



※Réglage de l'adresse:
① Réglage de l'adresse via RDM:
L'adresse peut être définie à l'aide d'un appareil RDM. Pour l'opération détaillée, veuillez-vous référer au manuel d'utilisation de l'appareil RDM.
② Réglage de l'adresse via NFC:
L'adresse DMX peut être lue et écrite à l'aide d'un téléphone mobile avec l'application **EasyNFC** ou d'un appareil portatif NFC (appareil de lecture/écriture NFC : NFC-RW) en le rapprochant de la zone de signal NFC du transformateur DMX512.

Réglage de la tension de sortie

※Réglage fin de la tension de sortie pour transformateur DMX512.

1) La tension de sortie du transformateur peut être lue et écrite à l'aide d'un telephone mobile avec l'application **EasyNFC** ou d'un appareil portatif NFC (NFC-RW) en le rapprochant de la zone de signal NFC du transformateur DMX512.
2) Plage de tension: niveau 1 à 10, chaque niveau équivaut à 0,2V. Le niveau de sortie par défaut est 5. Par exemple, pour le modèle SMT-24100-XC-A, le niveau 5 correspond à 24V. En ajustant légèrement la tension de sortie, vous pouvez obtenir librement une tension allant de 23,2 V è 25 V.

EN RAISON DE CONSTANTES AMÉLIORATIONS, L'INFORMATION CI-DESSUS PEUT ÊTRE MODIFIÉE SANS PRÉAVIS