

DR-150W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 150W / 150W Series – Sortie MLI / PWM output



certifications :



Sortie - Output

Tension CC / DC voltage :	24V
Courant nominal / Rated current :	6.25A
Puissance nominale / Rated power :	150W
Tension tolérée / Voltage tolerance :	±0.5%

Entrée - Input

Tension d'entrée / Voltage range :	100 ~ 130VAC
Efficacité / Efficiency :	84%
CA/ AC current(Typ.) :	2.71A
Facteur de puissance / Power factor :	PF ≥ 0.60
Courant de fuite / Leakage current :	<0.70mA →110VAC
gamme de fréquence / Frequency range :	50 ~ 60Hz

Protection

Surcharge / Over loading :	≤120%
hoquet, récupération automatique après la cession de la surcharge / Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
Surtension / Over voltage :	27 ~ 33V
Surintensité / Over current :	≤1.4*I out
Surchauffe / Over temperature :	100°C± 10°C
La tension de sortie sera coupée si la température dépasse 100°C± 10°C / The output voltage will turn off when the temperature is higher than 100°C± 10°C	

Caractéristiques / Features :

- Sortie en tension constante / Constant voltage output.
- Entrée CA universelle / Universal AC input : 100-130VAC
- Protection contre le court-circuit, la surcharge, la surintensité et la surchauffe / Protection against short-circuit, overload, overcurrent and overheating.
- Protection totale grâce à un boîtier en aluminium / Full-protection aluminum housing.
- Facile à installer / Easy to install
- Refroidissement par convection / Cooling by free air convection.
- Facteur de puissance / Power factor : ≥ 0.60
- Haute efficacité : jusqu'à 84% / High efficiency : up to 84%
- Compatible avec un gradateur à angle de phase directe&inverse, TRIAC, ELV / Compatible with Forward & Reverse phase, Triac, ELV Dimmer.
- Convient pour les éclairages aux DEL, enseignes lumineuses, etc / Suitable for an LED lighting, moving signs, etc.
- Haute compatibilité et gradation sans scintillement / Strong compatibility, flicker-free dimming.
- Conforme aux normes internationales relatives à l'éclairage / Compliance to worldwide safety regulations for lightning.

Environnement - Environment

Température de fonctionnement : /Working temperature	-40 ~ +60°C
Taux d'humidité supporté : /Working humidity	20 ~ 90% RH sans condensation
Température, humidité d'entreposage : /Storage temp, humidity	-40 ~ +80°C 10 ~ 95% RH
Coefficient de température : /Temp.coefficient	± 0.03% /°C (0 ~ 50 °C)
Vibration :	10~500 Hz, 2G et 10 min/cycle pendant 72 minutes,



DR-150W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC
Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver
Série 150W / 150W Series – Sortie MLI / PWM output

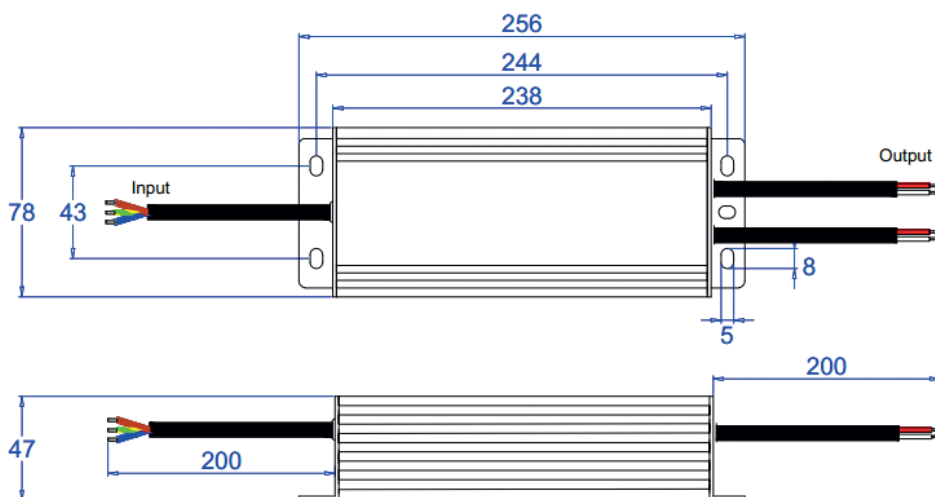
Sécurité - Safety & EMC	
Norme de sécurité / Safety standards	UL1012
Tension de tenue / Withstand voltage	I/P-O/P: 1.5KVAC
Résistance d'isolement : Isolation resistance	I/P-O/P : 100 MΩ, 500VDC, 25°C, 70%HR
Émission CEM / EMC emission	FCC part 15 B

Autres - Others	
Poids / Weight :	1.65Kg
Dimension (L x l x h / L x w x h) :	256 x 78 x 47mm

Notes :

- Sauf mention spéciale, tous les paramètres sont mesurés à une entrée de 110VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C.
If not especially mentioned, all parameters are measured at 110VAC input, rated load and 25°C ambient temperature.
- Pour augmenter la durée de vie du transformateur de courant, prière de réduire la charge à une tension d'entrée basse.
To extend the driver's using life, please reduce the loading at a lower input voltage.
- La charge devrait se situer entre 5% et 100%. / Loading should be between 5% and 100%.

Spécifications mécaniques - Mechanical specification



- Les câbles d'entrée (L) et (N) doivent être connectés sur CA.
The (L) and (N) input wires must be connected on AC.

- Sortie : (DEL+) et (DEL-).
Output : (LED+) and (LED-)

● L Black Input Green ● N White	LED Driver (Phase Dimming) for Forward phase and Reverse phase, ELV, Triac Dimmers Constant Voltage Class 2 unit Model: K1-120W-TDL Input: 100-130V~0.77A 50/60Hz λ: 0.95 Output: 120W~0.9A 24V Rainproof étanche à la pluie CONFORMS TO UL STD. 8750 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 No.250.13 CONFORMS TO UL STD. 1310 CERTIFIED TO CSA STD. C22.2 No.223 Building 3, No.19, Yongtian Road, Qianshan Industrial Zone, Zhuhai City, Guangdong Province, China	ETL US Intertek 4010300	CAUTION ATTENTION WARNING: Risk of Electric Shock. Model: K1-120W-TDL. Do not touch the internal parts of the unit. Keep 1 foot from the ground surface. AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Modèle: K1-120W-TDL. Ne touchez pas les parties internes de l'unité. Gardez 1 mètre de la surface du sol. WARNING: Risk of Electric Shock. Install only on a circuit protected by a Class A GFCI. AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Installez uniquement sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de classe A GFCI. SUITABLE FOR WET LOCATIONS CONVIENT AUX EMPLACEMENTS MOUILLÉS	● Red Output ● Black
---	--	--	--	---

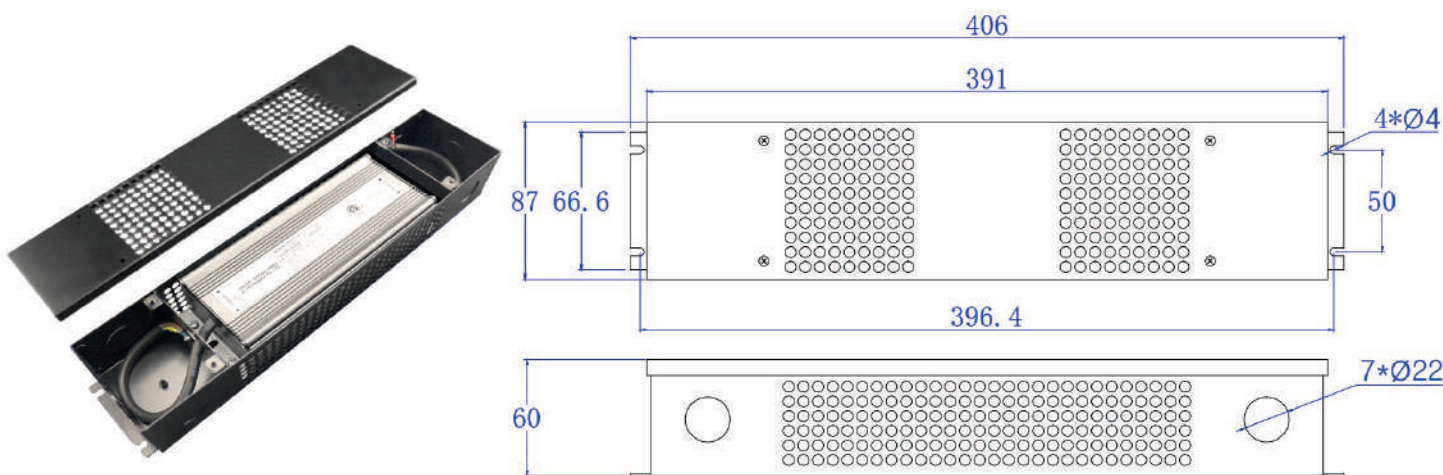
DR-150W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 150W / 150W Series – Sortie MLI / PWM output

Boîte de jonction - junction box



Fonctionnement de la gradation - Dimming operation

- La modulation de largeur d'impulsions (MLI) de la tension de sortie peut être ajustée à travers le terminal d'entrée de la phase de courant alternatif sur la ligne (L) en connectant un gradateur TRIAC.
The pulse-width modulation (PWM) of output voltage may be adjusted through the input terminal of the AC phase line (L) by connecting a TRIAC dimmer.
- Compatible avec les gradateurs à angle de phase directe, magnétique à basse tension ou TRIAC.
For forward phase, magnetic low voltage and TRIAC dimmers.

Mise en garde - Warning

- Ne pas inverser les polarités : les polarités de sortie sont rouge pour la positive (+) et noire pour la négative (-).
Do not reverse polarity: the output polarities are red for positive (+) and black for negative (-).
- Risque d'électrocution. En cas d'utilisation en extérieur, n'installer que sur un circuit protégé par une classe GFCI A.
Risk of electric shock. For an outdoor application, install only on a circuit protected by an A class GFCI.
- Risque d'électrocution. Monter l'unité à plus d'un pied (30,5 cm) du sol.
Risk of electric shock. Mount the unit higher than 1 foot (30,5 cm) from the ground.
- Risque d'incendie. L'installation nécessite des méthodes de câblage spécifiques permettant de passer le câblage à travers une structure de bâtiment. Consulter un électricien qualifié.
Risk of fire. The installation involves special wiring methods to run the wiring through a building structure. Consult a qualified electrician.

DR-150W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 150W / 150W Series – Sortie MLI / PWM output

Courbe de déclassement - Derating curve

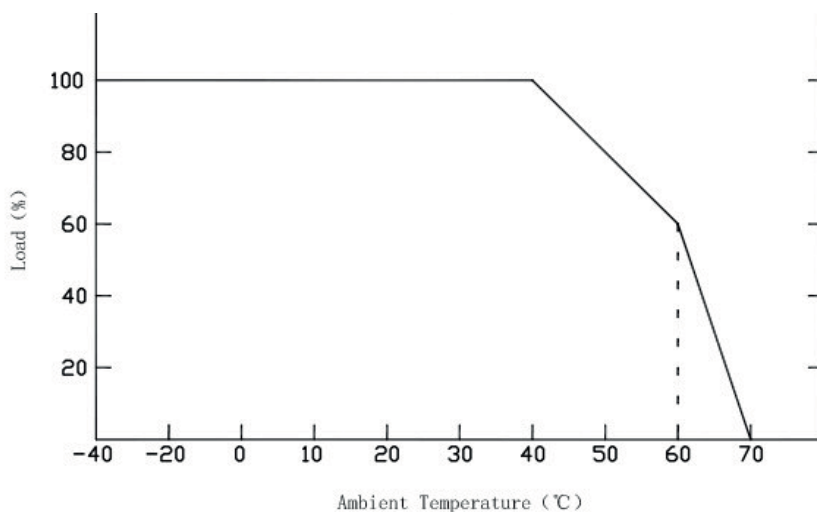
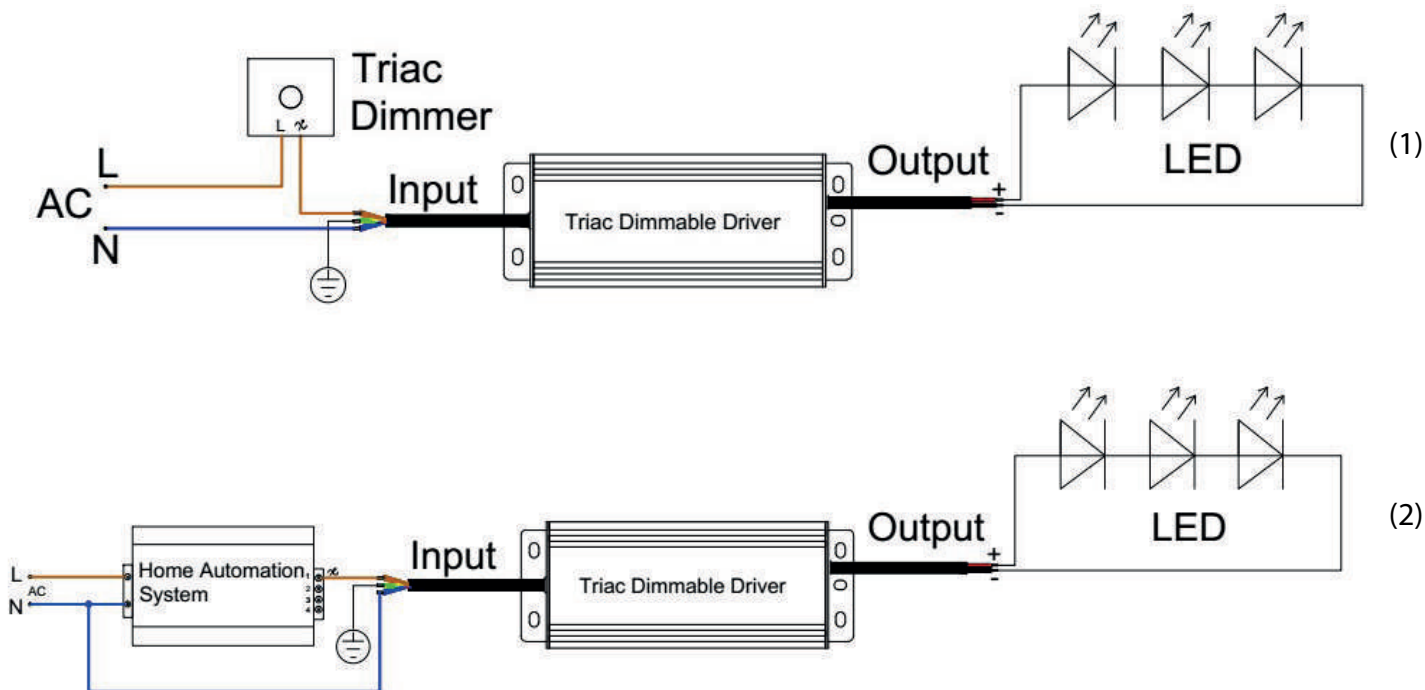


Schéma de connexion - Connecting diagram

■ Convertisseur unique - Single driver



DR-150W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 150W / 150W Series – Sortie MLI / PWM output

■ Convertisseurs multiples - Multiple driver

