

DR-50W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC
Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver
Série 50W / 50W Series Sortie MLI / PWM output



Caractéristiques / Features :

- Sortie en tension constante / Constant voltage output.
- Entrée CA universelle / Universal AC input : 100-130VAC
- Protection : court-circuit, surcharge, surintensité, surchauffe
Protection: short circuit/over loading/over current/ Over temperature
- Boîtier en plastique entièrement protégé/Full protection plastic housing.
- Facile à installer / Easy to install
- Refroidissement par convection / Cooling by free air convection.
- Compatible avec les gradateurs à phase directe, à basse tension magnétique et à triac/
Compatible with Forward phase, Magnetic low voltage, Triac Dimmers.
- 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.

Sortie - Output

Tension CC / DC voltage :	24V
Courant nominal / Rated current :	2.08A
Puissance nominale / Rated power :	50W
Tension tolérée / Voltage tolerance :	±0.5%

Entrée - Input

Tension d'entrée /Voltage range :	100 ~ 130VAC
Efficacité / Efficiency :	84%
CA/ AC current(Typ.) :	1.6A
Facteur de puissance / Power factor :	0.65
Courant de fuite / Leakage current :	<0.50mA →120VAC
gamme de fréquence / Frequency range :	47 ~ 63Hz

Protection

Surcharge / Over loading :	≤120%
hoquet, récupération automatique après la cessation de la surcharge /Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
Surintensité / Over current :	≤1.2*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	

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 12 min/cycle pendant 72 minutes,





FICHE TECHNIQUE SPEC SHEET

DR-50W-24V-DIM-JB

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

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 50W / 50W 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
Emission CEM / EMC emission	FCC part 15 B

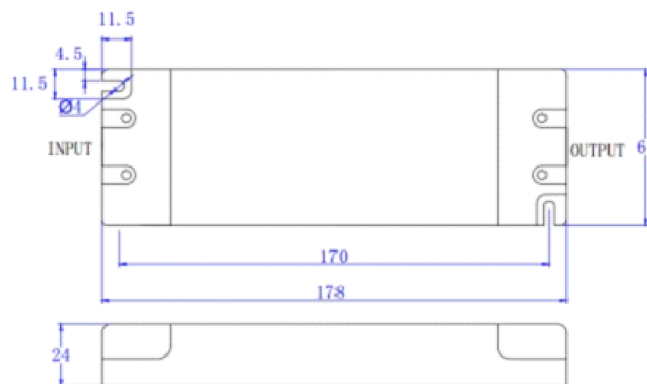
Autres - Others

Poids / Weight :	0.87Kg
Dimension (L x l x h / L x w x h) :	350 x 77 x 37mm

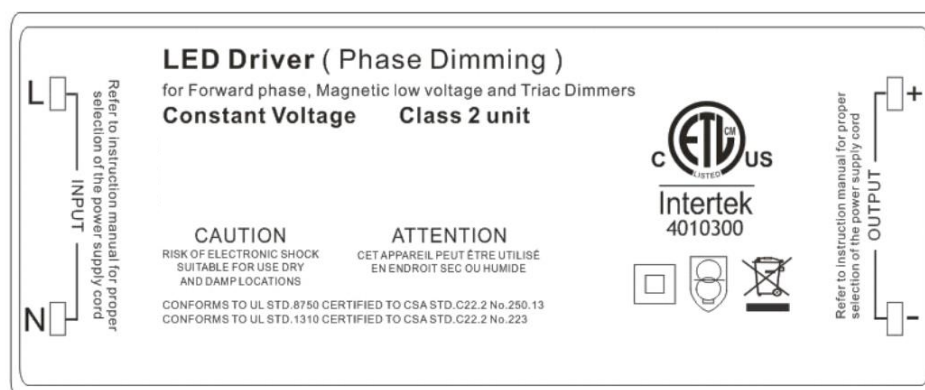
Notes :

- Sauf mention spéciale, tous les paramètres sont mesurés à une entrée de 120VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C.
If not especially mentioned, all parameters are measured at 120VAC 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

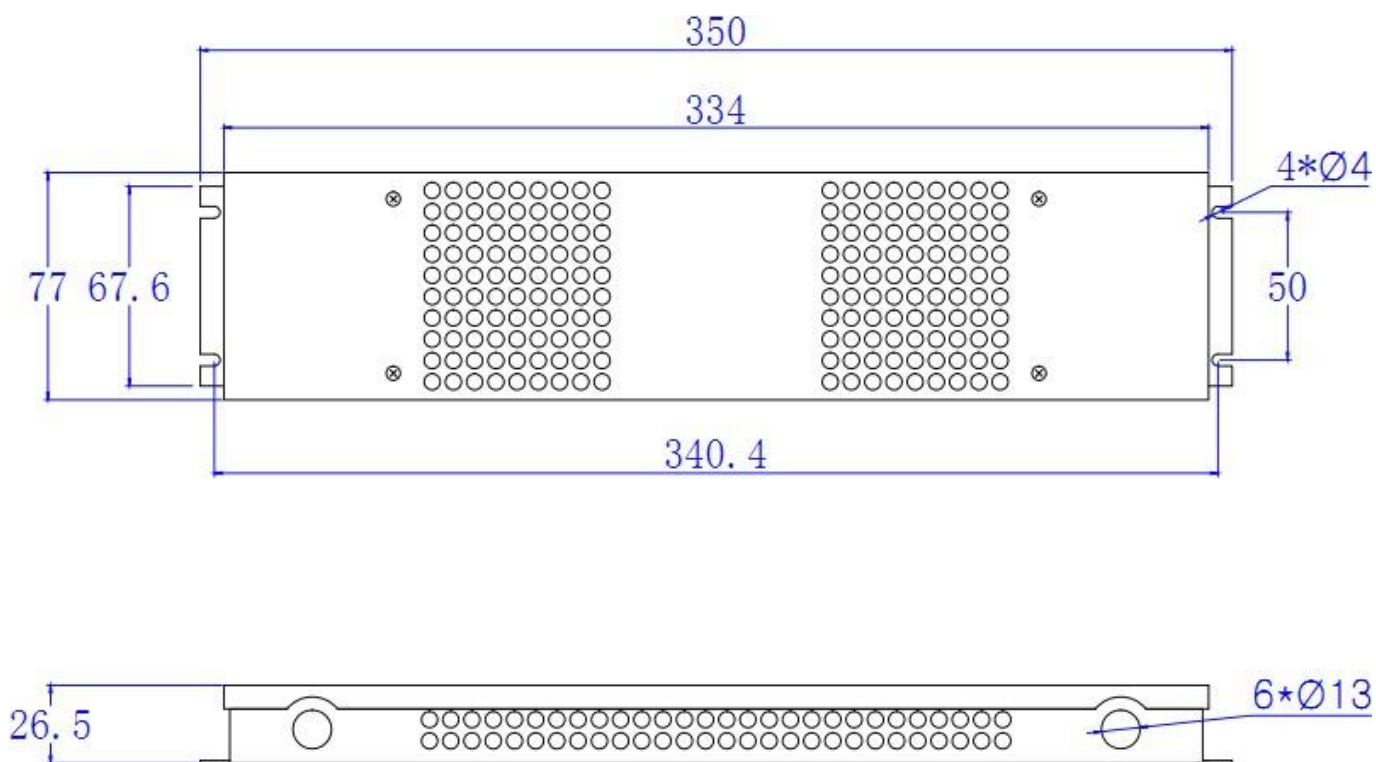
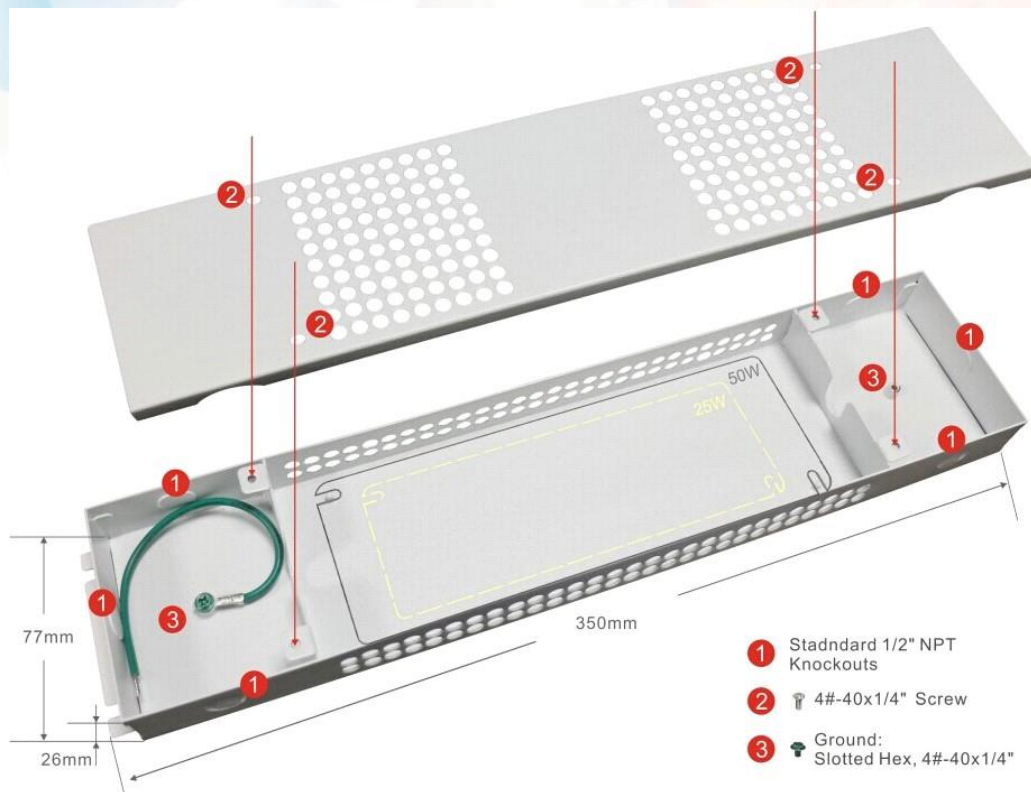


■ Label



※ Input (L) and (N) with wires to be connected AC.

※ Output : (LED+) (LED-)



DR-50W-24V-DIM-JB

Convertisseur de courant compatible avec un gradateur à angle de phase ou TRIAC
Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver
Série 50W / 50W Series Sortie MLI / PWM output

Courbe de déclassement - Derating curve

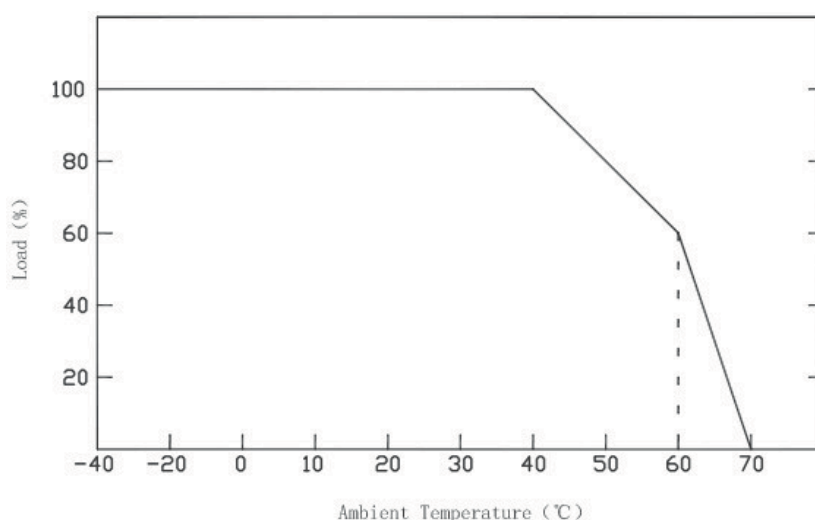
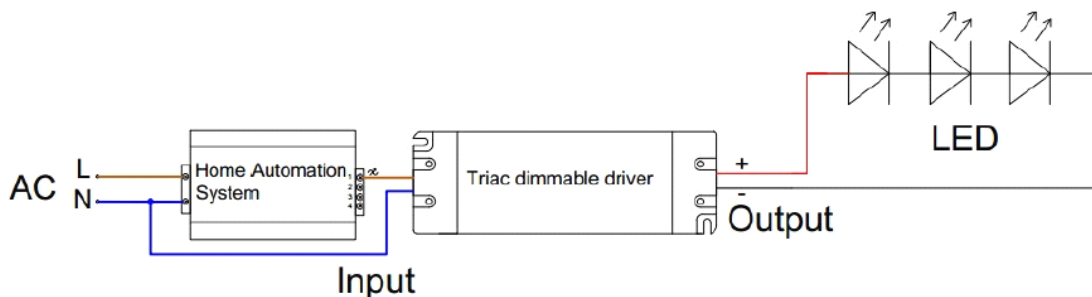
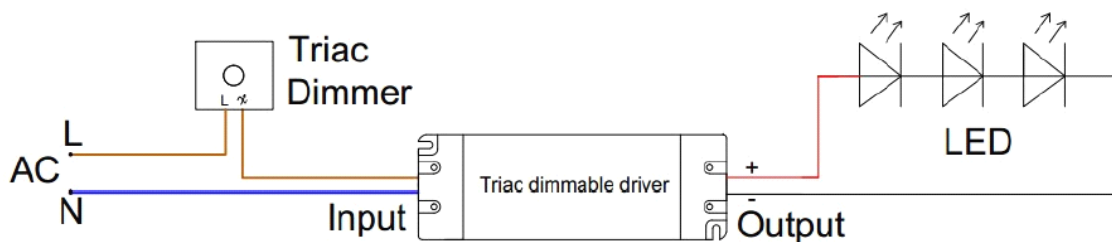


Schéma de connexion - Connecting diagram

■ Convertisseur unique - Single driver



DR-50W-24V-DIM-JB

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

Constant Voltage Phase / TRIAC dimmable driver

Série 50W / 50W Series — Sortie MLI / PWM output

■ Convertisseurs multiples - Multiple driver

