

DR-120W-24-OWADK-BK

Adaptateur étanche à sortie unique de 120 W
120W Single Output Moistureproof Adaptor



certifications :



Caractéristiques / Features :

- Entrée CA universelle / Universal AC input.
- Sortie en tension constante / Constant voltage output.
- Haute efficacité : jusqu'à 90% / High efficiency: up to 90 %
- 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 isolé en plastique / Full-protection isolated plastic housing.
- Facile à installer / Easy to install.
- Refroidissement par convection / Free air convection cooling.
- Taux de catégorie II / Class-II-rated
- 5 ans de garantie / 5-year warranty

Sortie - Output

Tension CC / DC voltage :	24V
Courant nominal / Rated current :	5A
zone de courant constant / Constant current region :	14.4~24V
Puissance nominale / Rated power :	120W
Ondulation & Bruit (max.) / Ripple & Noise (max.) :	150 mVp-p
Tension tolérée / Voltage tolerance :	±4.0%
Régulation de ligne / Line regulation :	±0.5%
Régulation de charge / Load regulation :	±0.5%
Temps de démarrage / Setup time :	500ms → 115/230VAC
Délai de maintien / Hold time :	16ms → 115/230VAC

Protection

Surintensité / Overcurrent :	95 ~ 108%
Mode hoccet avec récupération automatique / Hiccup mode with automatic recovery	
Surtension / Over voltage :	28 ~ 34V

Entrée - Input

Tension d'entrée / Voltage range :	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
Efficacité / Efficiency :	89.5% à 115VAC 90.5% à 230VAC
CA / AC (Typ.) :	1.3A/115VAC - 0.65A/230VAC
Courant de démarrage / Inrush current (Typ.) :	30A à 115VAC 60A à 230VAC
Courant de fuite / Leakage current :	<0.125mA / 120VAC <0.25mA / 240VAC
gamme de fréquence / Frequency range :	47 ~ 63Hz

Environnement - Environment

Température de fonctionnement / Working temperature	-40 ~ +70°C
Taux d'humidité supporté / Working humidity	20 ~ 95% HR sans condensation
Température, humidité d'entreposage / Storage temp, humidity	-40 ~ +80°C 10 ~ 95% HR
Coefficient de température / Temp.coefficient	± 0.03% /°C (0 ~ 50 °C)
Vibration :	10~500 Hz, 5G et 12 min/cycle pendant 72 minutes,

DR-120W-24-OWADK-BK

Adaptateur étanche à sortie unique de 120 W
120W Single Output Moistureproof Adaptor

Sécurité - Safety & EMC

Tension de tenue / Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
Résistance d'isolement : Isolation resistance	I/P-O/P : 100 MΩhms, 500VDC, 25°C, 70%HR

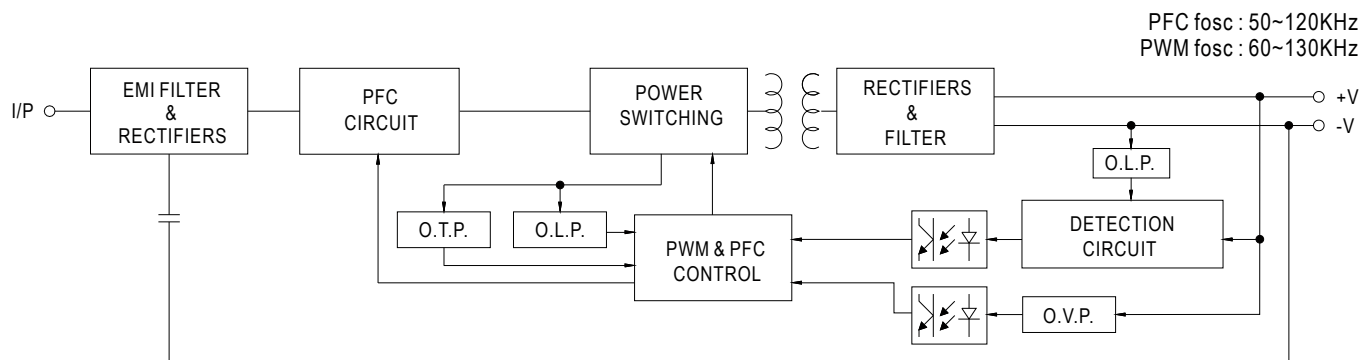
Autres - Others

MTBF :	Min. 294.3 K hrs, MIL-HDBK-217F (25 °C)
Dimension (L x l x h / L x w x h) :	191x63x37.5mm

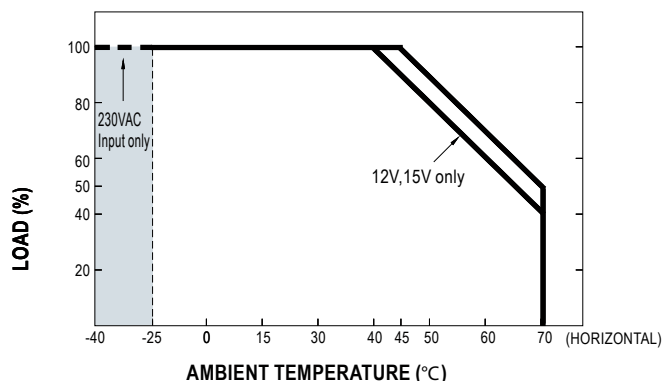
Notes :

- Sauf mention spéciale, tous les paramètres sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C.
If not especially mentioned, all parameters are measured at at 230VAC input, rated load and 25°C ambient temperature.
- L'ondulation et le bruit sont mesurés à une bande passante de 20 mHz en utilisant une paire de fils torsadés de 12 po finissant par un condensateur parallèle de 0,1 µf et 47 µf.
Ripple and noise are measured at a 20-mHz-bandwidth with a 12"-twisted pair-wire with a 0,1 µf and 47 µf parallel capacitor.

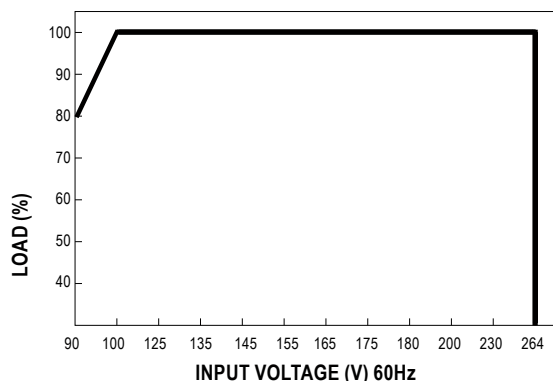
Schéma fonctionnel - Block diagram



Courbe de déclasserement - Derating curve



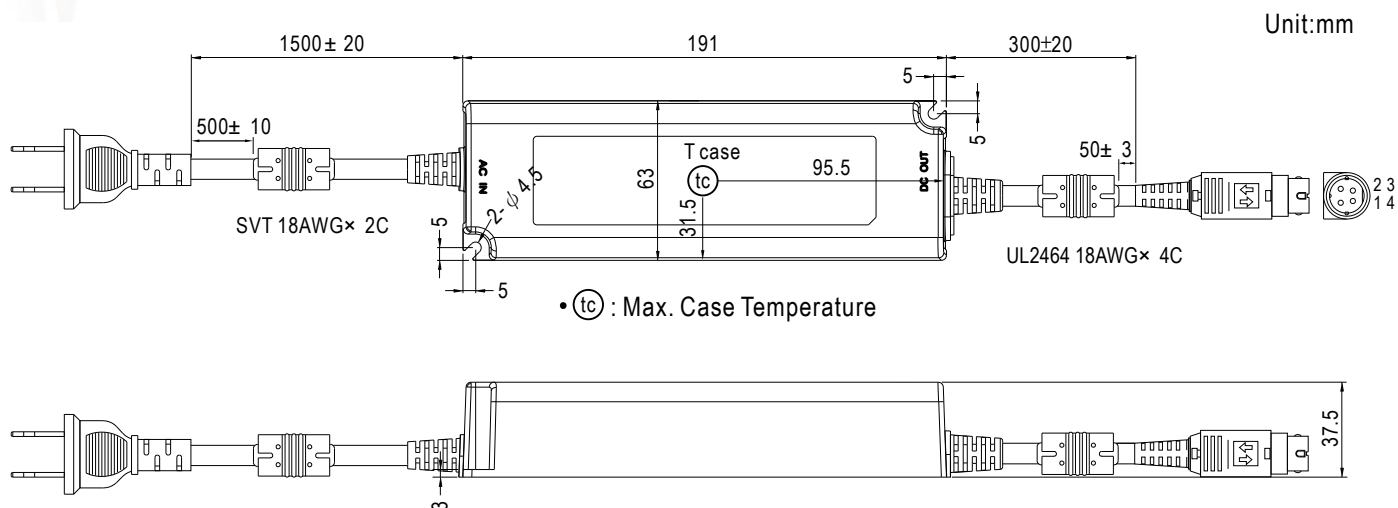
Caractéristiques statics - Static Characteristics



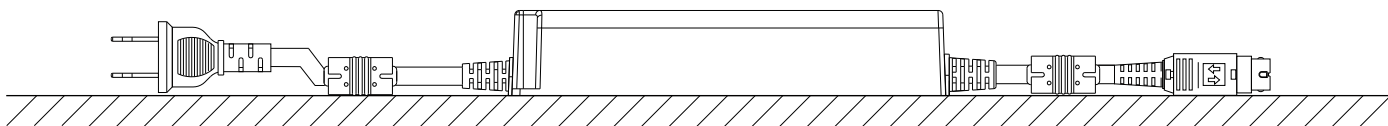
DR-120W-24-OWADK-BK

Adaptateur étanche à sortie unique de 120 W
120W Single Output Moistureproof Adaptor

Spécifications mécaniques - Mechanical specification

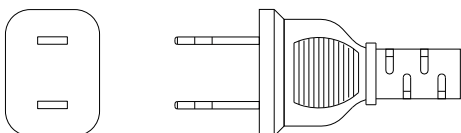


Montage recommandé - Recommended mounting



prise d'entrée - Input plug

NEMA 1-15p male plug



prise de sortie - Output plug assignment

All models : power DIN 4 pins with lock type,
KYCON KPPX-4P, or equivalent

PIN NO.	OUTPUT
1,4	+V
2,3	-V