

DR-LPV150-24V-HW

Alimentation à découpage de 150W
150W Single Output Switching Power Supply



certifications :



Caractéristiques / Features :

- Entrée CA universelle / Universal AC input.
- Sortie en tension constante / Constant voltage output.
- 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.
- Catégorie II / Class-II-rated
- 2 ans de garantie / 2-year warranty

Sortie - Output

Tension CC / DC voltage :	24V
Courant nominal / Rated current :	6.3A
Puissance nominale / Rated power :	151.2W
Ondulation & Bruit (max.) / Ripple & Noise (max.) :	200 mVp-p
Tension tolérée / Voltage tolerance :	±5.0%
Régulation de ligne / Line regulation :	±1.0%
Régulation de charge / Load regulation :	±2.0%
Temps de démarrage / Setup time :	500ms à 115VAC 500ms à 230VAC
Délai de maintien / Hold up time :	18ms à 230VAC 20ms à 277VAC

Protection

Surcharge / Over load :	110 ~ 150%
hoquet, récupération automatique après la cessation de la surcharge / Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
Surtension / Over voltage :	27.6 ~ 32.4V

Entrée - Input

Tension d'entrée /Voltage range :	180 ~ 305VAC 254 ~ 431VDC
Efficacité / Efficiency :	85%
CA/ AC current(Typ.) :	1.1A/115VAC - 0.7A/230VAC
Courant de démarrage / Inrush current (Typ.) :	55A à 230VAC
Courant de fuite / Leakage current :	0.25mA à 240VAC
gamme de fréquence / Frequency range :	47 ~ 63Hz

Environnement - Environment

Température de fonctionnement : /Working temperature	-30 ~ +65°C
Taux d'humidité supporté : /Working humidity	20 ~ 90% 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, 2G et 10 min/cycle pendant 60 minutes,

DR-LPV150-24V-HW

Alimentation à découpage de 150W

150W Single Output Switching Power Supply

Sécurité - Safety & EMC

Tension de tenue / Withstand voltage I/P-O/P: 3KVAC

Résistance d'isolement : I/P-O/P :
Isolation resistance 100 MΩ, 500VDC,
25°C, 70%HR

Autres - Others

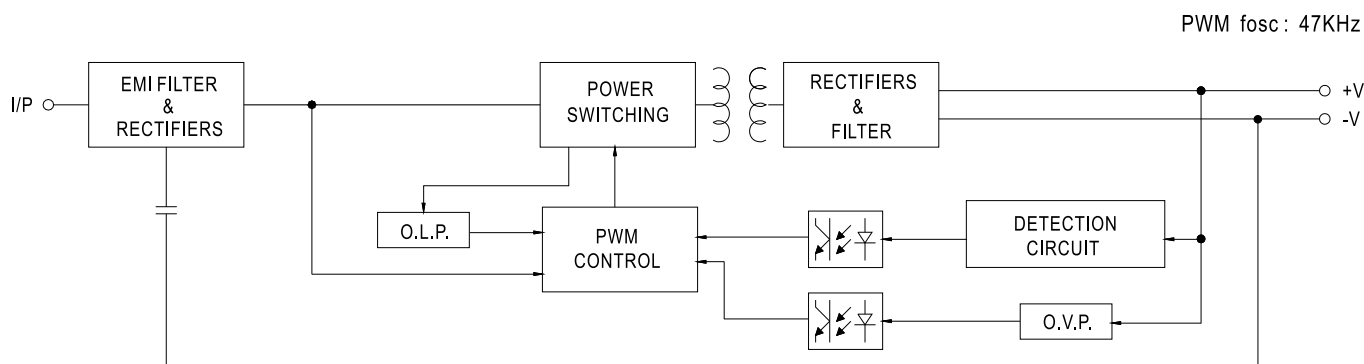
MTBF : Min. 743.5 K hrs, MIL-HDBK-217F (25 °C)

Dimension (L x l x h / L x w x h) : 148x40x30mm

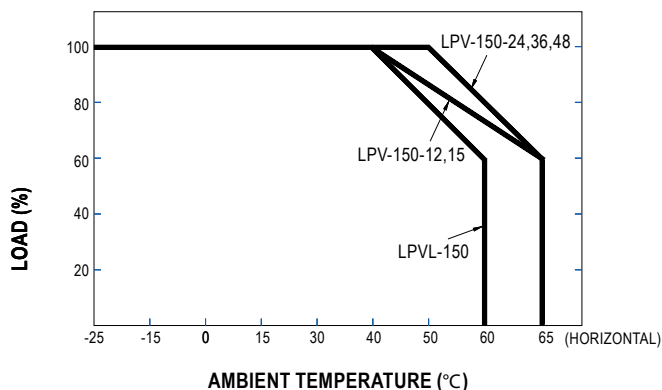
Notes :

- 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 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" 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.

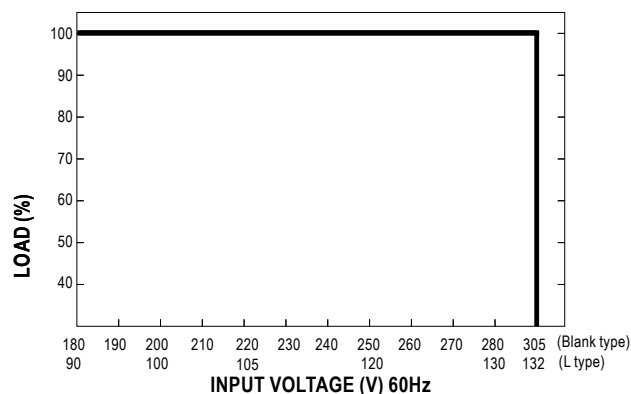
Diagramme en bloc - Block diagram



Courbe de déclassement - Derating curve



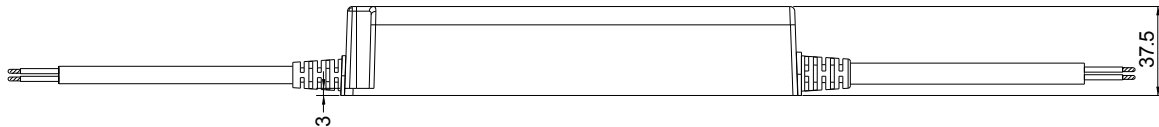
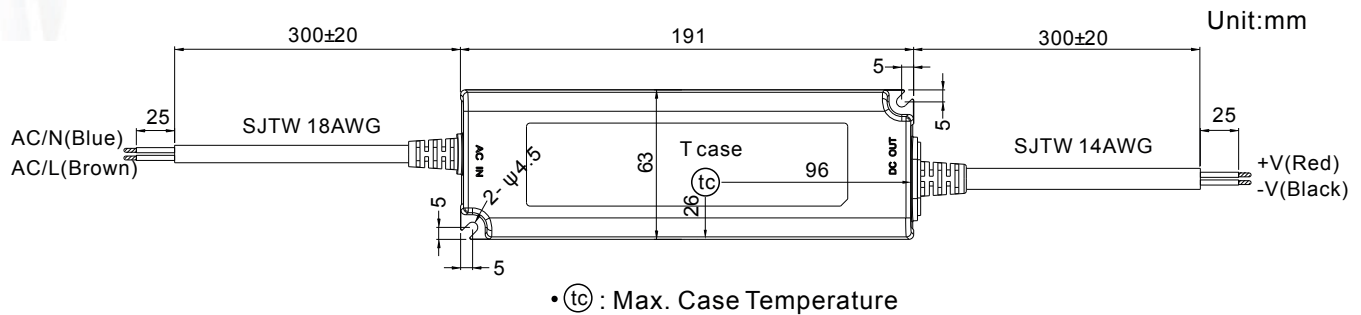
Caractéristiques statics - Static Characteristics



DR-LPV150-24V-HW

Alimentation à découpage de 150W 150W Single Output Switching Power Supply

Spécifications mécaniques - Mechanical specification



Montage recommandé - Recommended mounting

