

DR-LPV20-24V-HW

Alimentation à découpage de 20W
20W 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 de niveau IP 67 / Full-protection isolated plastic housing with IP 67 level.
- 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 :	0.84A
Puissance nominale / Rated power :	20.2W
Ondulation & Bruit (max.) / Ripple & Noise (max.) :	150 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 → 115VAC 500ms → 230VAC
Délai de maintien / Hold up time :	16ms → 115 VAC 50ms → 230VAC

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 :	28 ~ 32V

Entrée - Input

Efficacité / Efficiency :	83%
CA / AC current(Typ.) :	0.55A/115VAC - 0.35A/230VAC
Courant de démarrage / Inrush current (Typ.) :	70A → 230VAC
Courant de fuite / Leakage current :	0.25mA → 240VAC
gamme de fréquence / Frequency range :	47 ~ 63Hz

Environnement - Environment

Température de fonctionnement : /Working temperature	-30 ~ +70°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-LPV20-24V-HW

Alimentation à découpage de 20W
20W Single Output Switching Power Supply

Sécurité - Safety & EMC

Tension de tenue / Withstand voltage	I/P-O/P: 3KVAC
Résistance d'isolement : Isolation resistance	I/P-O/P : 100 MΩ, 500VDC, 25°C, 70%HR

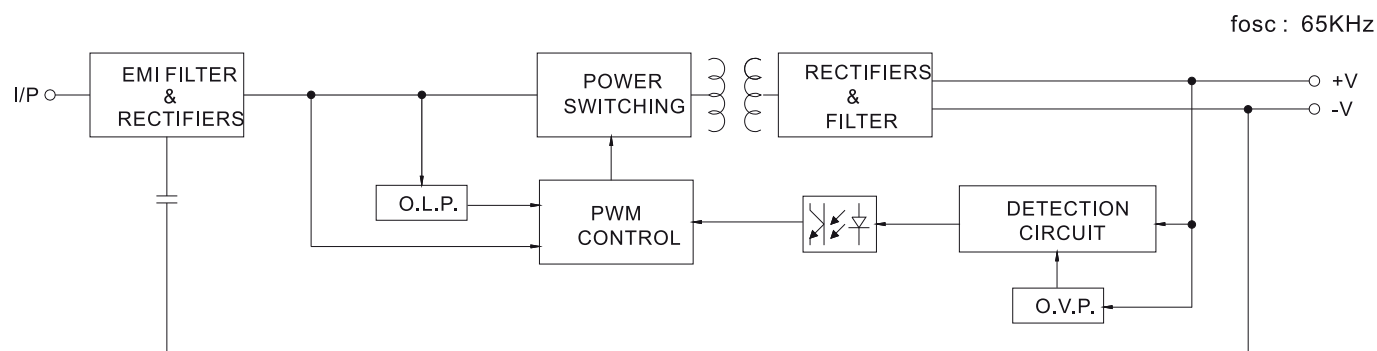
Autres - Others

MTBF :	Min. 786.5 K hrs, MIL-HDBK-217F (25 °C)
Dimension (L x l x h / L x w x h) :	118x35x26mm

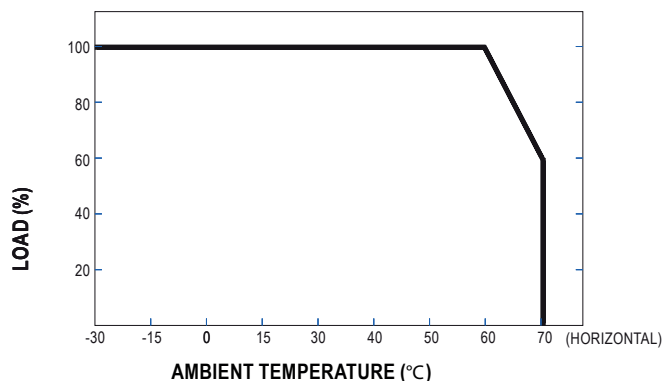
Notes :

- 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.

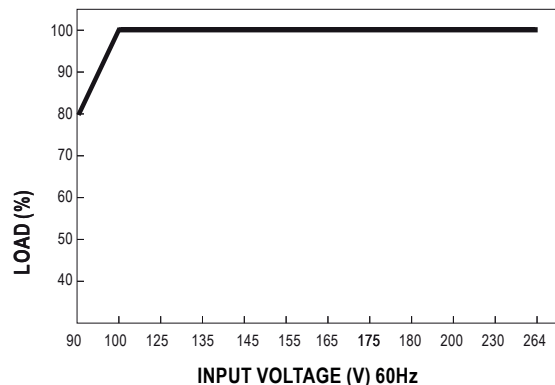
diagramme en bloc - Block diagram



Courbe de déclassement - Derating curve



Caractéristiques statics - Static Characteristics





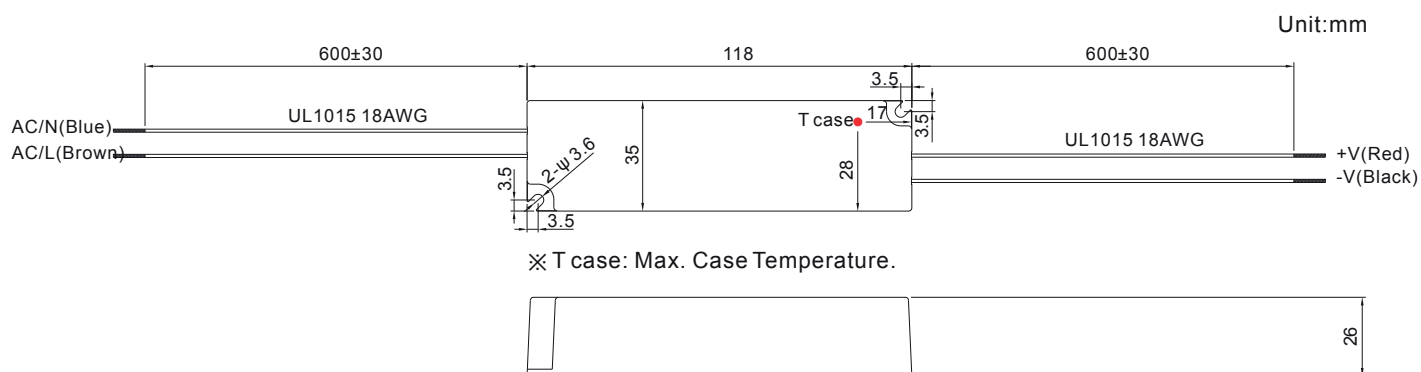
FICHE TECHNIQUE SPEC SHEET

DR-LPV20-24V-HW

Alimentation à découpage de 20W

20W Single Output Switching Power Supply

Spécifications mécaniques - Mechanical specification



Montage recommandé - Recommended mounting

