

## DR-LPV35-24V-HW

Alimentation à découpage de 35W  
35W 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 :                   | 1.5A                             |
| Puissance nominale / Rated power :                  | 36W                              |
| 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<br>500ms → 230VAC |
| Délai de maintien / Hold up time :                  | 16ms → 115VAC<br>50ms → 230VAC   |

### Protection

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

### Entrée - Input

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Efficacité / Efficiency :                      | 85%                       |
| CA / AC current(Typ.) :                        | 1.1A/115VAC - 0.7A/230VAC |
| Courant de démarrage / Inrush current (Typ.) : | 55A → 230VAC              |
| Courant de fuite / Leakage current :           | 0.25mA → 240VAC           |
| gamme de fréquence / Frequency range :         | 47 ~ 63Hz                 |

### Environnement - Environment

|                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement :<br>/Working temperature          | -30 ~ +65°C                                          |
| Taux d'humidité supporté :<br>/Working humidity                  | 20 ~ 90% HR<br>sans condensation                     |
| Température, humidité d'entreposage :<br>/Storage temp, humidity | -40 ~ +80°C<br>10 ~ 95% HR                           |
| Coefficient de température :<br>/Temp.coefficient                | ± 0.03% /°C<br>(0 ~ 50 °C)                           |
| Vibration :                                                      | 10~500 Hz,<br>2G et 10 min/cycle pendant 60 minutes, |

## DR-LPV35-24V-HW

### Alimentation à découpage de 35W 35W Single Output Switching Power Supply

#### Sécurité - Safety & EMC

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

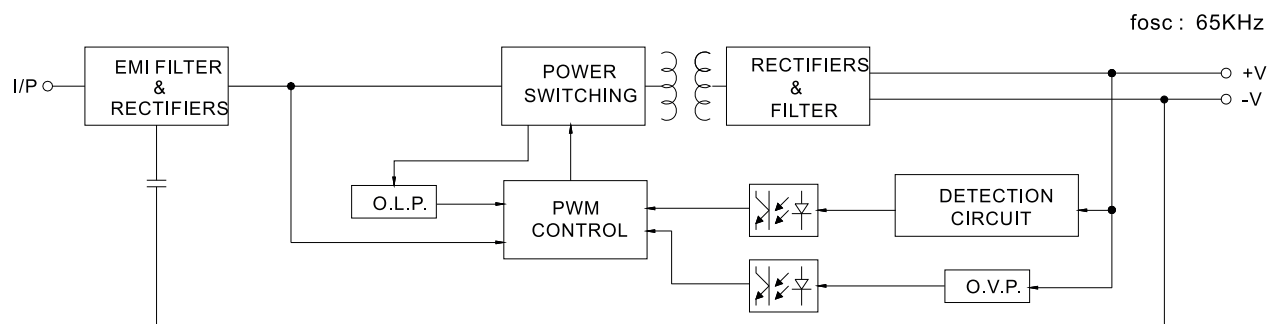
#### Autres - Others

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| MTBF :                              | Min. 743.5 K hrs, MIL-HDBK-217F (25 °C) |
| Dimension (L x l x h / L x w x h) : | 148x40x30mm                             |

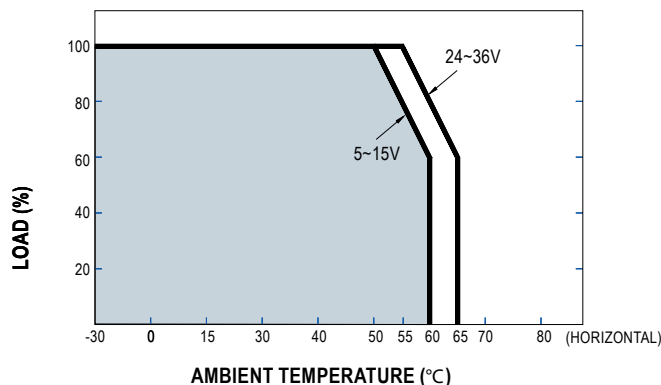
### Notes :

- 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.

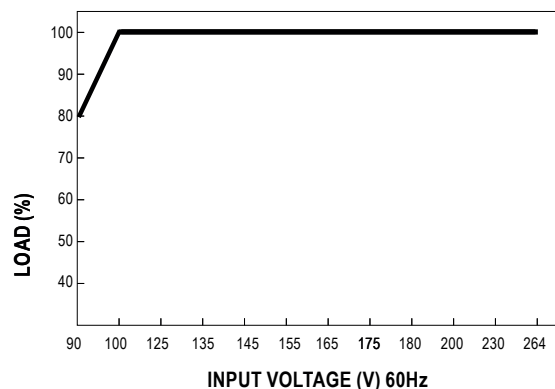
#### Diagramme en bloc - Block diagram



#### Courbe de déclassement - Derating curve



#### Caractéristiques statics - Static Characteristics





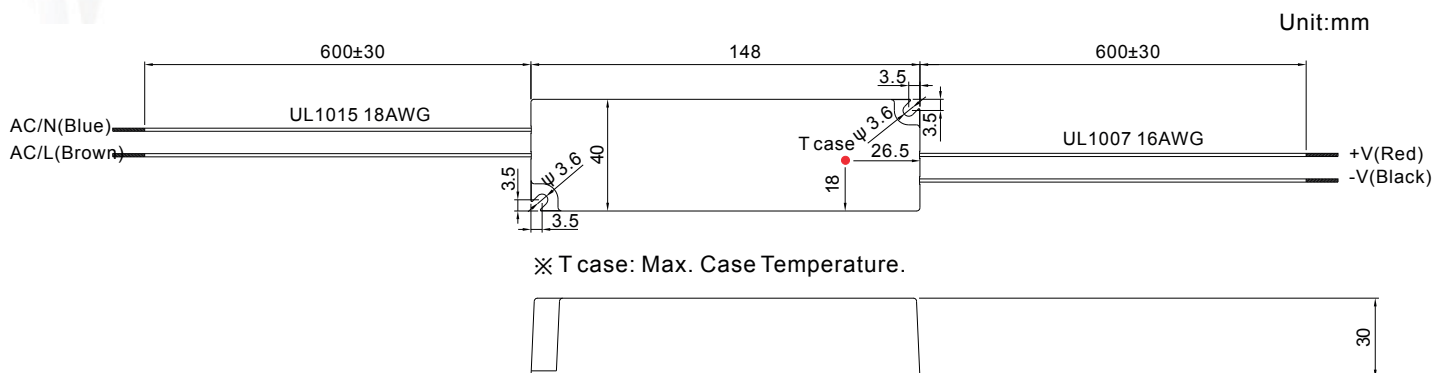
## FICHE TECHNIQUE SPEC SHEET

### DR-LPV35-24V-HW

Alimentation à découpage de 35W

35W Single Output Switching Power Supply

#### Spécifications mécaniques - Mechanical specification



#### Montage recommandé - Recommended mounting

