

Bloc d'alimentation pour ruban LED - réf. 831582



DESCRIPTION

Alimentation à découpage - 1 sortie - 35 W - 12 V

Cette alimentation fonctionne avec le ruban LED, référence 831582.

Caractéristiques :

- tension continue
- entrée CA universelle / plage complète
- supporte entrées de 300 VCA durant 5 secondes
- protection contre: court-circuit / surcharge / surtension
- refroidissement : convection naturelle
- complètement encapsulée, IP67
- boîtier en plastique complètement isolé
- conforme aux exigences LPS
- convient à l'éclairage LED et journaux lumineux
- économique / haute fiabilité
- prétestée sur 100% de la puissance
- 2 ans de garantie
- protection court-circuit
- protection contre les surcharges
- protection contre les surtensions (255 V)
- protection thermique (80°)
- indice de protection IP67

Spécifications :

- sortie:
- tension CC : 12 V
- courant nominal: 3 A
- plage de courant: 0-3 A
- puissance nominale: 36 W
- ondulation & bruit (max.): 120 mVp-p
- tolérance de tension: $\pm 5.0\%$

régulation de ligne: $\pm 1.0\%$
régulation de charge: $\pm 2.0\%$
temps de démarrage, de montée: 500 ms, 20 ms / 230 VCA 500 ms, 20 ms / 115 VCA à charge maximale
temps de maintien (typ.): 50 ms / 230 VCA 16 ms / 115 VCA à charge maximale

- entrée:

plage de tension : 90-264 VCA 127-370 VCC

plage de fréquence: 47-63 Hz

rendement (typ.): 84 %

courant CA (typ.): 1.1 A / 115 VCA 0.7 A / 230 VCA

courant d'appel (typ.): démarrage à froid 55 A (twidth = 510 μ s mesuré à 50 % Ipeak) à 230 VCA

courant de fuite: 0.25 mA / 240 VCA

- protection:

surcharge: puissance de sortie nominale de 110-150 %

type de protection: mode hiccup, rétablissement automatique du système

surtension:

13.8-16.2 V

protection type: mode hiccup, rétablissement automatique du système

- environnement:

température de service: de -30 à 65 °C

humidité de service: 20 - 90 % RH sans condensation

stockage: de -40 à +80 °C, 10-95 % RH

coefficient thermique: $\pm 0.03\%$ / °C (0-50 °C)

vibration: 10-500 Hz, 2G 10 min/1 cycle, durant 60 min le long des axes X-, Y-, Z

- sécurité & EMC:

normes de sécurité: conforme aux normes UL1310, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91, IP67, TUV EN60950-1

tension d'isolation: entrée vers sortie : 3 kVCA

résistance d'isolement: entrée vers sortie : 100 Mohm / 500 VCC / 25 °C / 70 % RH

émission EMC: conforme aux normes EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3

immunité EMC: conforme aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, niveau : industrie légère, critère A

- autres:

MTBF: min. 743,500 h, MIL-HDBK-217F (25 °C)

dimensions (Lo x La x H): 148 x 40 x 30 mm

emballage: 0.34 kg; 40 pcs / 14.6 kg / 0.63 ft³

boîtier: aluminium

connexion: fils

indice IP: IP67

température de stockage: -40°C ~ 80°C

température de service: -25°C ~ 50°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : MEANWELL

Part number : LPV-35-12

Puissance :

Puissance totale : 35 W

Tension d'entrée AC : 100 - 264 V

Fréquence d'entrée AC : 47 - 63 Hz

Courant d'entrée : 3 A

Design :

Couleur du produit : Blanc

Poids et dimensions :

Largeur : 148 mm

Profondeur : 40 mm

Hauteur : 30 mm

Autres caractéristiques :

Tolérance de tension : 5%

Tolérance de fréquence : 85%