

LS-PSU-12V/24V-96W-5in1

Bloc d'alimentation DEL — boîte de jonction

Sortie auto-commutable — Gradation Triac / 0-10V / 1-10V / 10V PWM / Potentiomètre — IP54



96 W

PUISSANCE NOMINALE

12 / 24 V

AUTO-COMMUTATION

89 %

RENDEMENT

IP54

INDICE DE PROTECTION

5 ans

GARANTIE

UL 8750

UL 1310

EN 61347-1 / -2-13

FCC Part 15 B

RoHS

CE

SELV

CLASS 2

CLASS P

ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	100 – 277 V c.a.
Facteur de puissance	FP > 0,9
Rendement	Jusqu'à 89 %
Plage de charge	10 % à 100 %

SORTIE

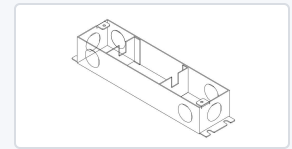
Puissance nominale	96 W
Tension de sortie	12 V c.c. ou 24 V c.c. — auto-commutable
Méthodes de gradation	Triac • 0-10V • 1-10V • 10V PWM • Potentiomètre
Scintillement	Sans scintillement

MODE 12 V : **8 A** (96 W)

MODE 24 V : **4 A** (96 W)

DIMENSIONS

275 × 56 × 36 mm L : 275 mm I : 56 mm H : 36 mm Boîtier : boîte de jonction IP54
10,83" × 2,20" × 1,42" Refroidissement : air libre



ENVIRONNEMENT

Temp. d'opération / Humidité	-40 °C à +70 °C / 20 % à 90 % HR, sans condensation
Temp. d'entreposage / Humidité	-40 °C à +80 °C / 10 % à 95 % HR
Coefficient de température	±0,03 %/°C (0 °C à 50 °C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G, 10 min/cycle, 72 min par axe X/Y/Z
Emplacement	Emplacement sec ou humide

SÉCURITÉ ET CEM

Normes de sécurité	UL 8750 + UL 1310 Classe 2, EN 61347-1, EN 61347-2-13
Tension de tenue	Entrée – Sortie : 3,75 kV c.a.
Résistance d'isolement	Entrée – Sortie : 100 MΩ / 500 V c.c. / 25 °C / 70 % HR
Émissions CEM	EN 55015, EN 61000-3-2/-3 (charge ≥60 %), FCC Partie 15 B
Gradateurs compatibles	Phase descendante / montante, Triac, 0/1-10V, Multifonction (min. 1,5× sortie du driver)

PROTECTIONS

Court-circuit	Coupeure de la tension de sortie — remise sous tension pour réinitialiser après élimination du défaut
Surintensité	≤ 1,2 × I _{out}
Surcharge	≤ 120 % — coupeure de la tension de sortie, remise sous tension pour réinitialiser
Surchauffe	Coupeure de la tension de sortie à 100 °C ± 10 °C — remise sous tension pour réinitialiser

NOTES

- Tous les paramètres non spécifiquement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230 V c.a., charge nominale et température ambiante de 25 °C.
- La tolérance inclut la tolérance d'ajustement, la régulation de ligne et la régulation de charge.
- Ce bloc d'alimentation est un composant à intégrer à l'équipement final. La performance CEM dépend de l'installation complète; le fabricant final doit revalider la conformité CEM. Installation par professionnel qualifié, avec ventilation adéquate pour la dissipation de chaleur.