

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE



CONSTANT VOLTAGE
TENSION CONSTANTE

12V DC

60W

IEC Protection
Protection CEI

Class 2

Ingress Protection
Indice de protection

IP67

Ground Class
Classe mise à terre



Dimming
Gradation



Model
Modèle

LTPS-VS-100/240VAC-12VDC-60W-IP65-HW

LM70301

DESCRIPTION

12V-60W | Non-Dimmable | Class 2.
Constant voltage design (C.V. mode) with AC input voltage 100-240V.

FEATURES

- Color: White – plastic case
- Certified cRUus (UL8750 / CSA C22.2 NO250.3 and UL1310 / CSA C22.2 NO223) and CE and RoHS compliant
- Protections: overload, over voltage, short-circuit
- 100% full load burn-in test
- EMC standards: FCC Part 15 class B

SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 72W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 5AVDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	11.5 to 12.5VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
ISOLATION	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
	INPUT-OUTPUT	1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M. 2. With relative humidity 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30°C for 48 hours, the impedance is more than 50M. 3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	INPUT-HOUSING	
	SELV	Pass
RIPPLE		≤ 800mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP67
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

DESCRIPTION

12 V-60 W | Non Graduable | Classe 2.
Conception de tension constante (mode C.V.) avec tension d'entrée AC de 100-240 V.

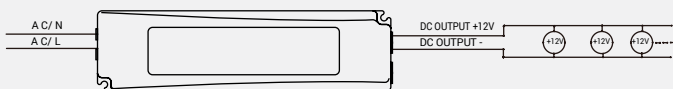
CARACTÉRISTIQUES

- Couleur : Blanc – boîtier en plastique
- Certifié cRUus (UL8750 / CSA C22.2 NO250.3 et UL1310 / CSA C22.2 NO223) et conforme CE et RoHS
- Protections : surcharge, surtension et court-circuit
- 100% testé "burn-in" à pleine charge
- Normes CEM : FCC Part 15 class B

SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 72W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 5AVCC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	Si erreur, déconnecter 3 secondes, le PSU fonctionnera normalement.
ISOLATION	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms. 2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50 M ohms. 3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min. 4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min.
	INTENSITÉ	Passé
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VCA
COTE IP		IP67
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

