



**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

IP66

Ground Class
Classe mise à terre



Dimming
Gradation



Model
Modèle

TFT-PS-IPS-12VDC-60W-IP66-HW

TF70401

FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-277V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Safety standards : UL879 + UL60950
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 277VAC
	RATED VOLTAGE VAC	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
OUTPUT	INPUT POWER	≤ 72W
	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.
	INPUT-HOUSING	4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	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

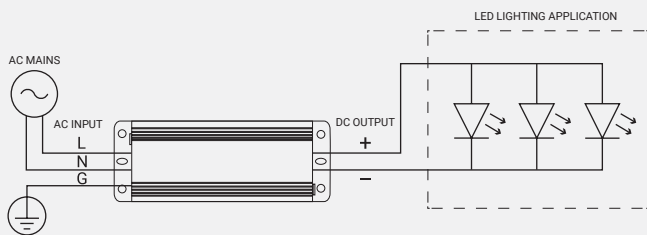
CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-277V
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit
- Testé "burn-in" à 100% pleine charge
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Normes de sécurité: UL879 + UL60950
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 277VCA
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION VCA	120VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
SORTIE	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 72W
	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 5AVCC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
ISOLATION	PROTECTION COURT-CIRCUITS	En cas d'erreur, déconnecter pour 3 secondes, supprimer l'état de défaut, remettre sous tension. Le transformateur fonctionnera normalement.
	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
ISOLATION	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.
	INTENSITÉ	4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min
	SELV	Passé
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE DE LA MISE À LA TERRE		≤ 10VAC
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

