TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

c UL us
E341271

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC	96W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection: IP66
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation
Model Modèle	TFT-IPS-24VDC-96W-IP66-HW TF70501-40	

FEATURES

- Constant voltage design
- Universal AC input / Full range
- Small dimension, high efficiency (86% typ.), high reliability, long lifetime
- IP66 design for outdoor installation
- Working temperature: -25°C~+50°C
- Protections: Overload, Over voltage, Short-circuit, etc.
- CE/UL/IP66 certified, RoHS compliant
- 100% full load burn-in test.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension constante du courant à la sortie
- Entrée universelle AC / plage complète
- Petite dimension, haute fiabilité et efficacité (86% typ.), longue durée de vie
- Conception IP66 pour une installation extérieure
- Température de fonctionnement: -25 ° C à + 50 ° C
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit, etc.
- Certifié CE/UL/IP66, conforme RoHS
- 100% testé "burn-in" à pleine charge

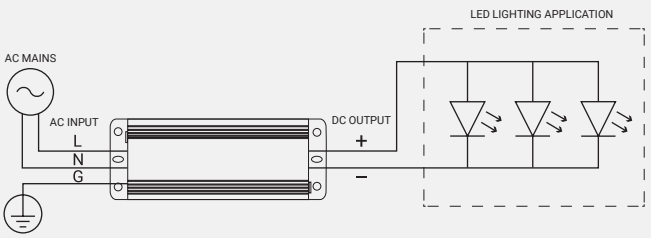
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	24V
	Rated current	4.17A
	Current range	0-4.17A
	Rated power	96W
	Ripple and noise (max.)	240mVp-p
	Voltage tolerance	±2%
	Line regulation	±0.5%
	Load regulation	±1%
	Output groups	1
	Set up time	2000ms, 50ms(at full load) 110Vac/230Vac
	Holding time(Typ.)	15ms(at full load) 230Vac 110Vac/
INPUT	Voltage range Note 2	90~305Vac or 127~432Vdc
	Frequency range	47~63Hz
	Power factor(Typ.)	PF≥0.50/110V(at full load) PF≥0.45/230V(at full load)
	Efficiency(Typ.)	88%
	AC current	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Inrush current(Typ.)	Cold start: 55A/230Vac
	Leakage current	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Over load	110%-130% of the rated output power
	Short circuit	Protection mode: constant current limiting, recovers automatically after the load reduced.
	Over voltage	24.5-35.0V / Protection type: Hiccup mode, recovers automatically after fault conditions removed
	Over temperature	Ta:55°C-65°C / Protection type: Shut down O/P voltage, recovers automatically after temperature goes down.
ENVIRONMENT	Working temperature	-25°C~+50°C
	Working humidity	10%~90%RH, non-condensing
	Storage temp. and humidity	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Temp. coefficient	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
SAFETY AND EMC	Safety standards	Compliance to UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, Ip66 waterproof rating.
	Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Insolation resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

SPÉCIFICATION

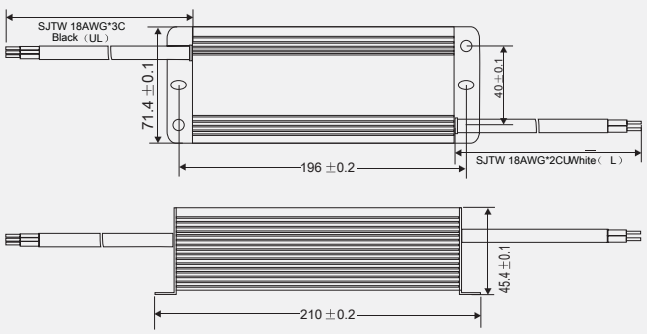
SORTIE	Tension DC	24V
	Courant	4.17A
	Plage de courant	0-4.17A
	Puissance nominale	96W
	Ondulation et bruit (max.)	240mVp-p
	Tolérance de tension Note3	±2%
	Régulation de ligne	±0.5%
	Régulation de charge	±1%
	Groupes de sortie	1
	Mettre en place le temps	2000ms, 50ms (à pleine charge) 110Vac/230Vac
	Temps de maintien (typ.)	15ms (à pleine charge) 230Vac 110Vac/
ENTRÉE	Plage de tension Note 2	90~305Vac ou 127~432Vdc
	Gamme de fréquences	47~63Hz
	Facteur de puissance (typ.)	FP≥0.50/110V(à pleine charge) FP≥0.45/230V(à pleine charge)
	Efficacité (typ.)	88%
	Courant alternatif	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Courant d'appel (typ.)	Démarrage au froid : 55A/230Vac
	Courant de fuite	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Surcharge	110%-130% de la puissance nominale de sortie
	Court-circuit	Mode de protection : limite de courant constant, récupère automatiquement lorsque la charge est reduite.
	Surtension	24.5-35.0V / type de protection : mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surchauffe	Ta:55°C-65°C / type de protection : arrêt de tension à la sortie, récupère automatiquement dès que la température revient à optimum.
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-25°C~+50°C
	Humidité de fonctionnement	10%~90%RH, non-condensant
	Température et humidité de stockage	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Coefficient de température	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, période de 60min. chaque, axes X, Y, Z
SÉCURITÉ ET EMC	Normes de sécurité	Conformité à UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, cote d'étanchéité IP66
	Surtension	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Résistance à l'insolation	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés