

Transformateurs Dimmable



- Tension de sortie constante
- Plage de tension d'entrée : 100-277 VAC
- Fonction PFC intégrée / PF > 0,98
- Rendement > 83 % / Plage de gradation : 0-100 % / Charge : 10-100 %
- Protections : court-circuit, surcharge, surchauffe
- Refroidissement par convection naturelle / Sans scintillement
- Compatible avec les variateurs à phase directe, phase inverse, Triac, MLV et ELV
- Sortie PWM, ne modifie pas l'indice de couleur
- Boîtier métallique, adapté aux environnements secs, humides et mouillés
- Forte compatibilité
- Convient à l'éclairage LED et aux enseignes mobiles
- Conforme aux normes de sécurité internationales en matière d'éclairage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Model		SMT-012-100VTHV2	SMT-024-096VTHV2
Sortir	Tension continue	12V	24V
	Tolérance de tension	±0.5V	
	Courant nominal	8.30A	4.00A
	Puissance nominale	100W	96W
Entrée	Plage de tension	100~277VAC	
	Gamme de fréquences	47~63HZ	
	Facteur de puissance (typ.)	PF≥0.95	
	Efficacité (typ.)	>83%	>83%
	Courant alternatif (max.)	1.3A 100VAC	
	Courant de fuite	< 0.50mA	
Protection	Court-circuit	couper la tension de sortie, remettre sous tension pour récupérer après la suppression de la condition de défaut	
	Surcharge	≤120% Mode Hiccup, récupère automatiquement une fois la condition de défaut supprimée	
	Surchauffe	100°C±10°C, coupure de la tension de sortie, récupération automatique après baisse de la température	
Environnement	Température de travail	-40~+60°C	
	Humidité de travail	20~90%RH, non-condensing	
	Température de stockage. Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH	
	Coefficient de température	±0.03%/°C (0~50°C)	
	Vibration	10~500Hz, 5G 10min./1 cycle, période de 60min. chacun le long des axes X,Y,Z	
Sécurité et CEM	Normes de sécurité	UL8750	
	Tension de tenue	I/P-O/P:3.75KVAC	
	Résistance d'isolement	I/P-O/P:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	ÉMISSION CEM	FCC Part 15 B	
Autres	Poids net	1.3kg	
	Dimension	220*94.5*40mm (L*W*H)	

Dimmable Power Supply



- Output constant voltage
- Input voltage range 100-277VAC
- Built-in PFC function / PF>0.98
- Efficiency >83% / Dimming range: 0~100% / Load: 10-100%
- Protections: short circuit/over loading / Over temperature
- Cooling by free air convection / Flicker-free
- Compatible with Forward phase, Reverse phase, Triac, MLV, ELV Dimmers
- PWM output, does not change the color index
- Metal housing, suitable for dry, damp, wet location
- Strong compatibility
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lightings.

Class2 Class P Type HL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model		SMT-012-100VTHV2	SMT-024-096VTHV2
Output	DC Voltage	12V	24V
	Voltage Tolerance	±0.5V	
	Rated current	8.30A	4.00A
	Rated power	100W	96W
Input	Voltage Range	100~277VAC	
	Frequency Range	47~63HZ	
	Power Factor (Typ.)	PF≥0.95	
	Efficiency (Typ.)	>83%	>83%
	AC Current (Max.)	1.3A 100VAC	
	Leakage current	< 0.50mA	
Protection	Short Circuit	shut down o/p voltage, re-power on to recover after fault condition removed	
	Over Loading	≤120% Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed	
	Over temperature	100°C±10°C, Shut down o/p voltage, recover automatically after temperature goes down	
Environment	Working TEMP	-40~+60°C	
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing	
	Storage TEMP. Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH	
	TEMP .coefficient	±0.03%/°C (0~50°C)	
	Vibration	10~500Hz, 5G 10min./1 cycle, period for 60min. each along X,Y,Z axes	
Safety& EMC	Safety standards	UL8750	
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75KVAC	
	Isolation resistance	I/P-O/P:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC EMISSION	FCC Part 15 B	
Others	Net. Weight	1.3kg	
	Size	220*94.5*40mm (L*W*H)	

Spécifications mécaniques Mechanical Specification

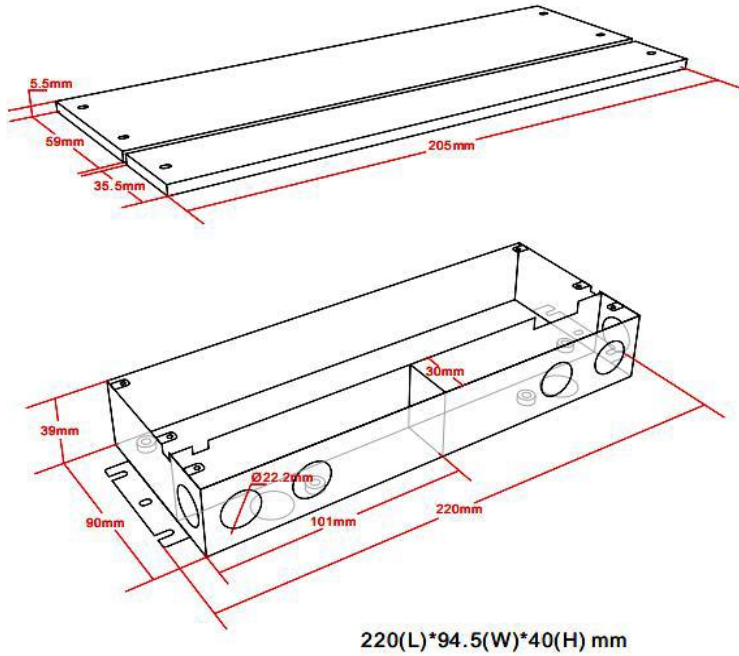


Schéma de connexion Connecting Diagram

