

Transformateurs Dimmable



- Tension de sortie constante
- Entrée CA universelle : 100-130 VAC
- Haut rendement > 81 %
- Protection : court-circuit, surcharge, surintensité, surchauffe
- Boîtier en plastique entièrement protégé
- Installation facile
- Refroidissement par convection naturelle
- Compatible avec les variateurs à phase directe, basse tension magnétique et Triac
- Forte compatibilité, gradation sans scintillement, sortie PWM
- Convient à l'éclairage LED, aux enseignes mobiles et autres applications
- Conformité aux normes de sécurité internationales en matière d'éclairage
- Fourni avec un boîtier de jonction pour l'alimentation et le raccordement de sortie
- Convient pour une utilisation en milieu sec ou humide, IP20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Model		SMT-012-048VT	SMT-024-048VT
Sortir	Tension continue	12V	24V
	Tolérance de tension	±0.5V	
	Courant nominal	4.00A	2.00A
	Puissance nominale	48W	
Entrée	Plage de tension	100~130VAC	
	Gamme de fréquences	47~63HZ	
	Facteur de puissance (typ.)	PF≥0.65	
	Efficacité (typ.)	>81%	>84%
	Courant alternatif (typ.)	1.6A	
	Courant de fuite	< 0.50mA/120VAC	
Protection	Court-circuit	Mode hoquet, récupération automatique après suppression de la condition de défaut	
	Surintensité	≤1.2*I out	
	Surcharge	≤120%	
	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, 2G 12min./1 cycle, period for 72min. each along X,Y,Z axes	
Sécurité et CEM	Normes de sécurité	UL8750+UL1310 Class 2 unit	
	Tension de tenue	I/P-O/P:1500VAC	
	Résistance d'isolement	I/P-O/P : 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	ÉMISSION CEM	FCC Part 15 B	
Autres	Poids net	0.35kg	
	Dimension	178*61*24mm (L*W*H)	

Dimmable Power Supply



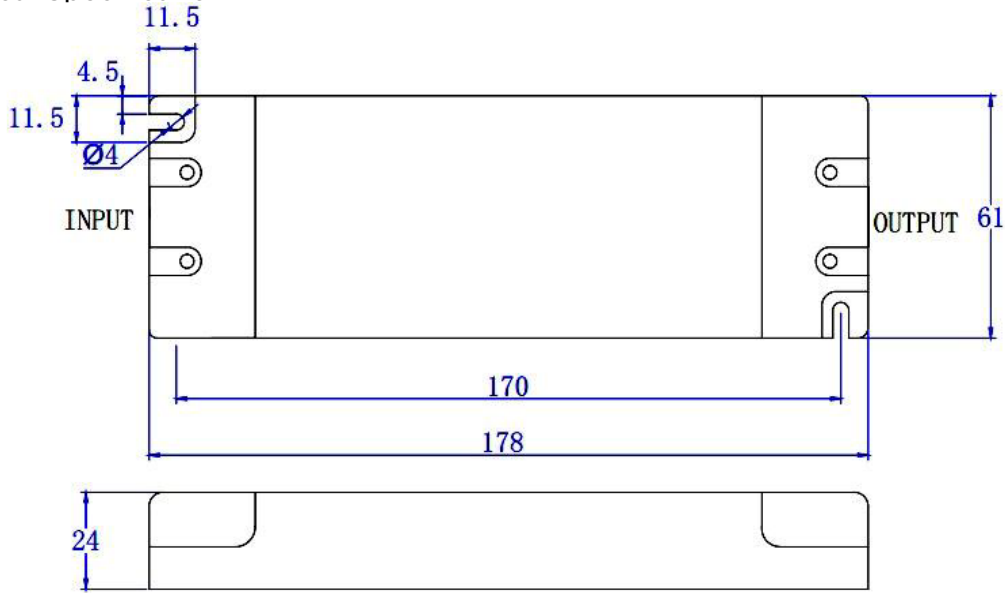
- Output constant voltage
- Universal AC input: 100-130VAC
- High efficiency > 81%
- Protection: short circuit/over loading/over current/ Over temperature
- Full protection plastic housing
- Easy installation
- Cooling by free air convection
- Compatible with Forward phase, Magnetic low voltage, triac Dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming, PWM output
- Suitable for LED lighting and moving sign applications and others
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- Provide with a junction box for power supply and output connection
- Suitable for dry or damp location use, IP20

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model		SMT-012-048VT	SMT-024-048VT
Output	DC Voltage	12V	24V
	Voltage Tolerance	±0.5V	
	Rated current	4.00A	2.00A
	Rated power	48W	
Input	Voltage Range	100~130VAC	
	Frequency Range	47~63HZ	
	Power Factor (Typ.)	PF≥0.65	
	Efficiency (Typ.)	>81%	>84%
	AC Current (Typ.)	1.6A	
	Leakage current	< 0.50mA/120VAC	
Protection	Short Circuit	Hiccup mode, recover automatically after fault condition is removed	
	Over Current	≤1.2*I out	
	Over Loading	≤120%	
	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, 2G 12min./1 cycle, period for 72min. each along X,Y,Z axes	
Safety& EMC	Safety standards	UL8750+UL1310 Class 2 unit	
	Withstand voltage	I/P-O/P:1500VAC	
	Isolation resistance	I/P-O/P : 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC EMISSION	FCC Part 15 B	
Others	Net. Weight	0.21kg	
	Size	178*61*24mm (L*W*H)	

Spécifications mécaniques

Mechanical Specification



mm



Schéma de connexion

Connecting Diagram

