

24W Constant voltage Power Supply



Features:

1. Constant Voltage design
2. Universal AC Input
3. Power factor ≥ 0.9
4. Protections: Short circuit/Over load/Over current
5. Cooling by free air convection
6. 100% full load burn-in test

TUV-CE CB ERP RoHS

SPECIFICATION

MODEL		GW -2412CV	GW-2424CV
OUTPUT	Rated DC voltage	12V	24V
	Rated current	2.0A	1.0A
	Current range	0~2.0A	0~1.0A
	Rated Power	24W	
	Voltage tolerance	12 $\pm$ 0.5V	24 $\pm$ 0.5V
	Ripple & Noise	200mVp-p	
	Load regulation	$\pm$ 2%	
INPUT	Setup, Rise time	50ms/230VAC	
	Hold up time	20ms/230VAC	
	Voltage range	170~265VAC;	
	Frequency range	47~63Hz	
	Efficiency (Typ.)	>82%	>83%
PROTECTION	Leakage current	0.25mA/240VAC	
	Over Current	110%~150%	
	Short circuit	Protection type: Hiccup mode Short circuit protection	
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-25 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C	
	Storage TEMP.	-40 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C	
	Working Humidity	20~90% RH non condensing, refer to IP20	
	Vibration	10~500Hz, 2G 10min/1cycle,period for 60min,each along X,Y,Z axes	
	TEMP. coefficient	$\pm$ 0.03%/ $^{\circ}$ C (0~50 $^{\circ}$ C)	
SAFETY	Safety Standards	IP20 approved; Design refer to LVD EN61347-2-13:2005,EN61347-1:2000	
	Withstand Voltage	I/P-O/P:1.8KVAC, I/P-COVER: 1.8KVAC , O/P-COVER:500VAC	
	Isolation Resistance	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25 $^{\circ}$ C/70% RH	
OTHERS	MTBF	50KHours (25 $^{\circ}$ C)	
	Dimension	128*50*15mm (L*W*H)	

Add: 2th - 4th Floor No 2 Xinye Weat Road ,Xinxu Village,Sanxiang Town,ZhongShan City,Guangdong Province,China

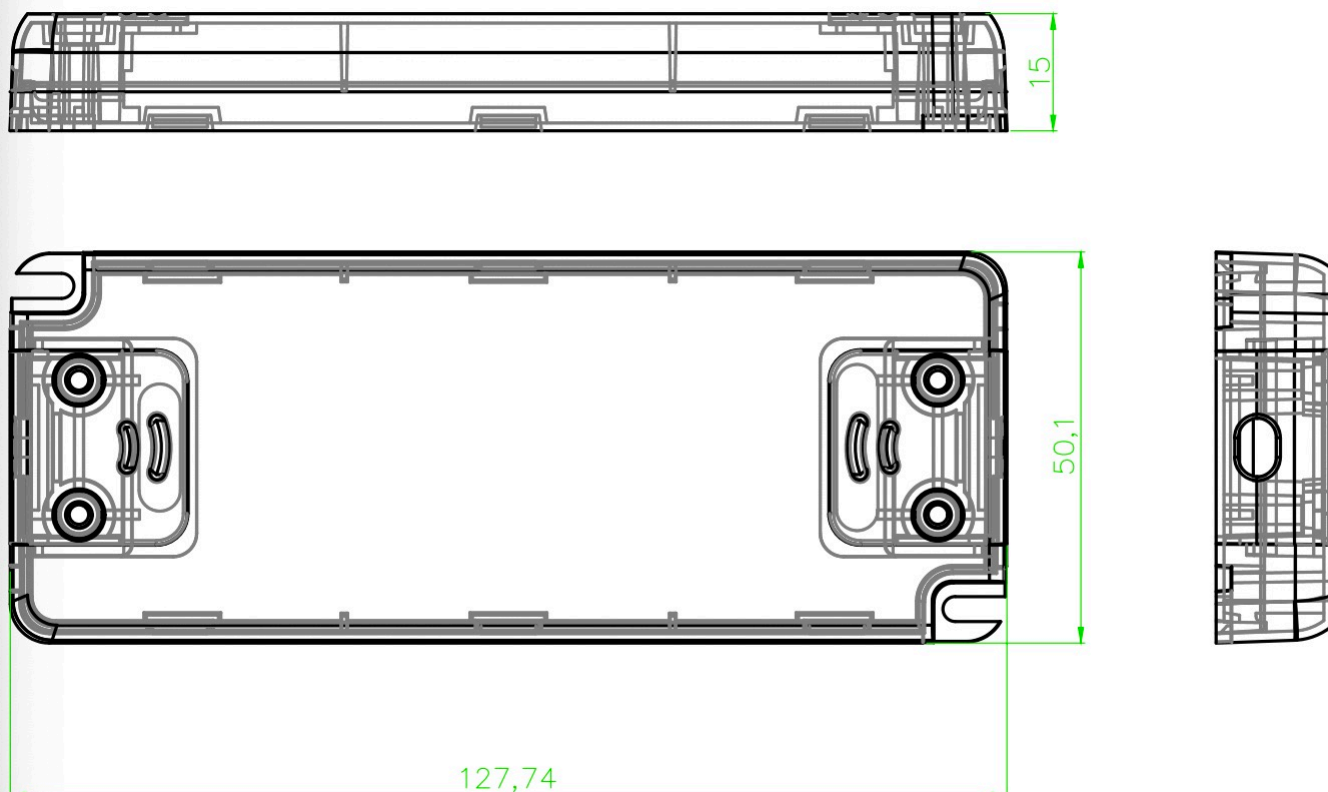
Tel: 86-756-6903189 Fax: 86-756-6903186 Email:sales01@zstzpower.com www.zstzpower.com

No special notice needed for any technical data modification!

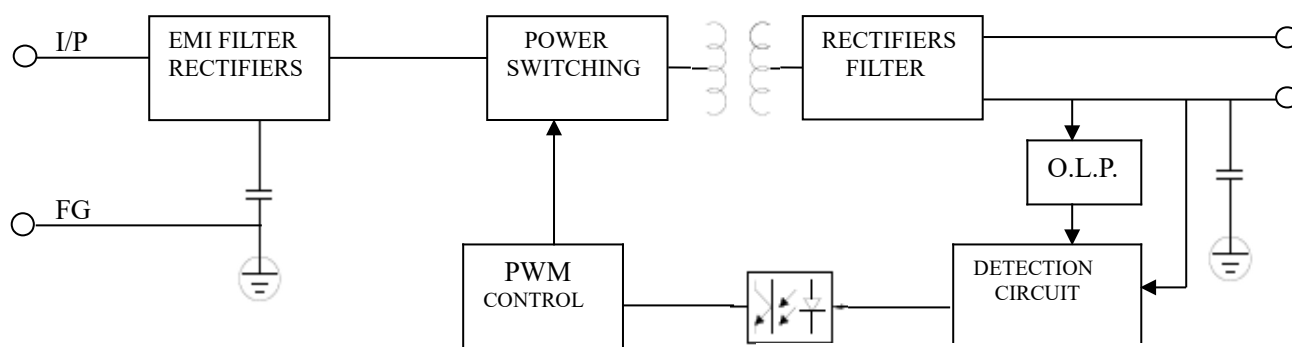
24W Constant voltage Power Supply

Mechanical Specification

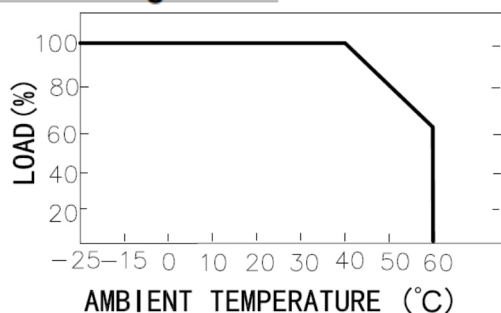
Unit:mm



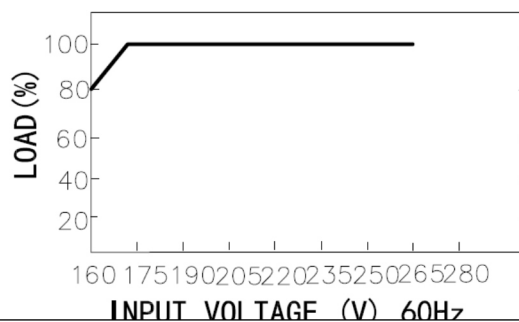
Block Diagram



Derating Curve



Static Characteristics



Add: 2th - 4th Floor No 2 Xinye West Road ,Xinxu Village,Sanxiang Town,Zhongshan City,Guangdong Province,China

Tel: 86-756-6903189 Fax: 86-756-6903186 Email:sales01@zstzpower.com www.zstzpower.com

No special notice needed for any technical data modification!

Documentazione/Conformità

Informazioni RAEE (D.Lgs. 49/2014) – uso professionale (art. 26)

Smaltimento a fine vita (RAEE – B2B)

Questo prodotto è un'Apparecchiatura Elettrica ed Elettronica destinata a **utilizzatori professionali** e **non** deve essere smaltito con i rifiuti urbani. Il simbolo del cassonetto barrato indica l'**obbligo di raccolta separata**. Un'errata gestione (abbandono o smontaggio non autorizzato) può comportare rischi per **ambiente** e **salute**.

Per il ritiro dei **RAEE professionali** contattare il **Produttore ai fini RAEE in Italia** o il **Consorzio** indicati sotto. L'utilizzatore è tenuto a favorire **riutilizzo, riciclaggio e recupero** conferendo il prodotto ai canali indicati.

Questo prodotto riporta il simbolo del cassonetto barrato: significa che l'apparecchiatura, a fine vita, non deve essere smaltita con i rifiuti urbani indifferenziati, ma conferita agli appositi sistemi di raccolta per AEE. Il corretto smaltimento contribuisce a evitare effetti negativi su ambiente e salute. Per informazioni sulla raccolta e il trattamento, rivolgersi al rivenditore o consultare le autorità locali.

Produttore ai fini RAEE per l'Italia:

Ledpoint s.r.l. – Via Ettore Majorana, 15 – 48018 Faenza (RA) – Italy

Registro AEE IT16030000009247 – Consorzio ECOLIGHT, Via Giotto 36 – 20145 Milano (MI)