

■ Features

- Universal AC input/Full range
- Withstand 300VAC surge input for 5 second
- No load power consumption < 0.3W
- Protections : Short circuit /Overload
- Cooling by free air convection
- Operating altitude up to 2000 meters
- Withstand 2G vibration test
- High efficiency ,long life , high reliability
- LED indicator for power on
- Over voltage category II
- 100% full load burn-in test
- 3 years warranty
- High operating temperature until 70°C(check the derating diagram)



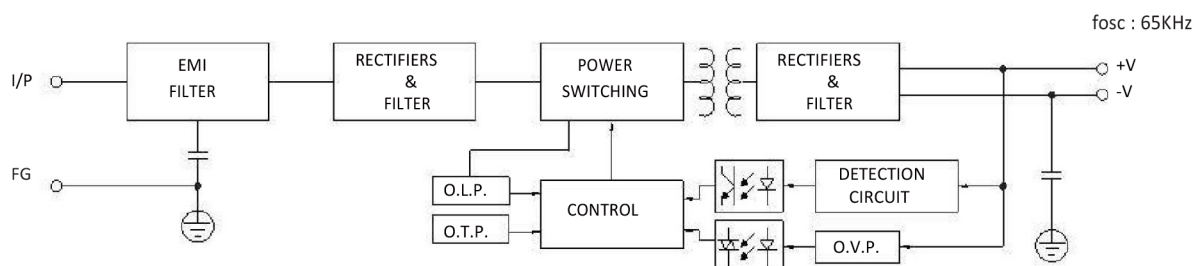
■ Applications

- Industrial automation machinery
- Industrial control system
- Mechanical and electrical equipment
- Electronic instruments ,equipments or apparatus
- Household appliances

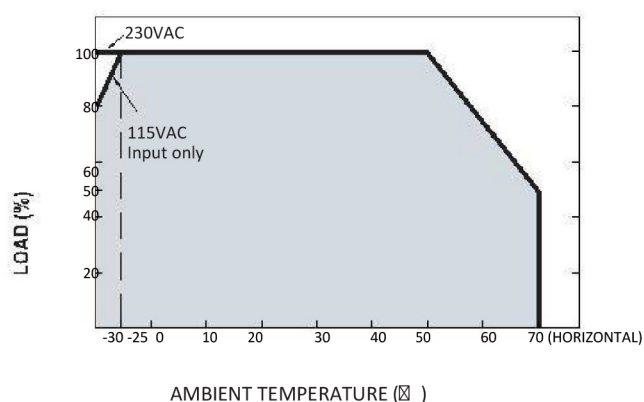
Model	13/25550	87/50112	13/25552
Dc output voltage	12V	15V	24V
Rated output current	6A	5A	3.2A
Output current rage	0-6A	0-5A	0-3.2A
Rated Power	75W	75W	75W
Wave and noise	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Voltage ADJ. range	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V
Voltage tolerance	±1%	±1%	±1%
Line Regulation	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Load Regulation	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Efficiency	87.0%	87.0%	88.0%
AC input voltage range	AC85~264V 47~63Hz;120~373VDC		
Input current	1.52A/100-240VAC		
AC INrush current	Cold-start 50A/230V		
Overload protection	110%~150% Potection type:cut off the output ,automatic recovery		
Short circuit protection	Protection type: cut off the output , automatic recovery		
Setup rise time	1000ms,30ms/230VAC 2000ms,30ms/115VAC at full lod		
Withstand voltage	I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-FG:1.5KVAC,O/P-FG: 0.5KVAC		
Isolation resistance	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/ 500VDC /25°C/70%RH		
Working temperature	-30°C~+70°C		
Overall dimension	99*97*30mm		
Safety standards	Meet EN IEC 62368		
EMC standards	Meet EN55032,EN IEC61000-3-2,EN61000-3-3,EN55035		
Weight	0.3Kgs		

75W Single Output Switching Power Supply

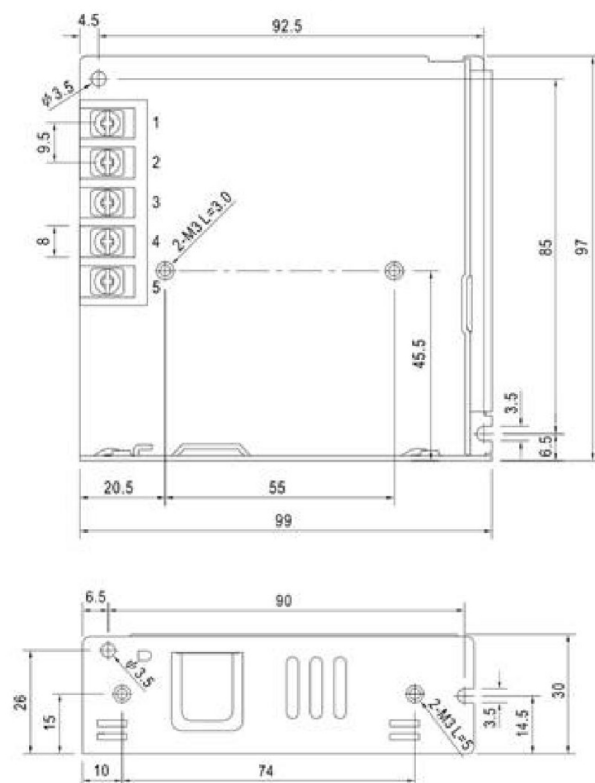
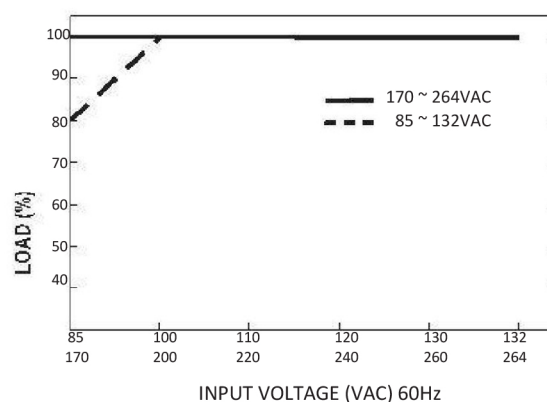
■ Block Diagram



■ Derating Curve



■ Static Characteristics



Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG		



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



Made in China

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.