

■ 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)



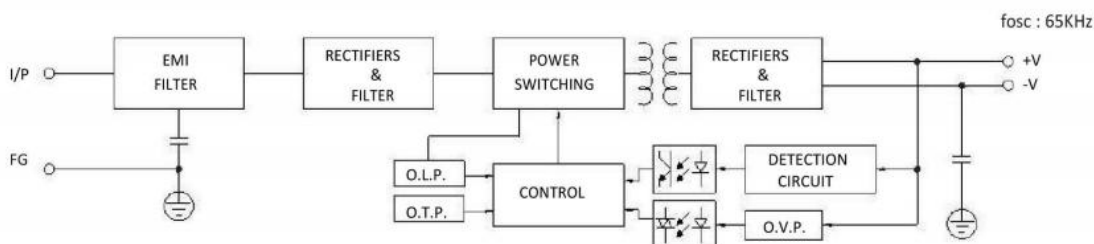
■ Applications

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

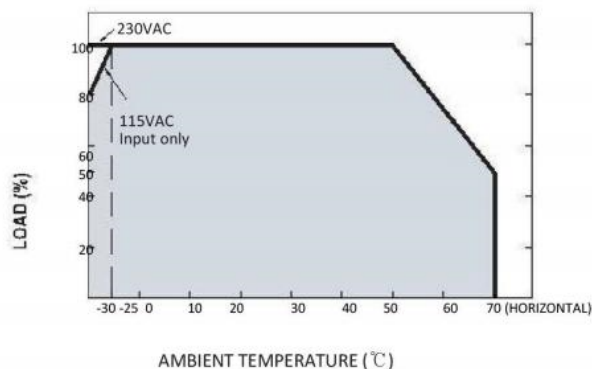
Model	13/25540	13/25542
Dc output voltage	12V	24V
Rated output current	4.2A	2.2A
Output current rage	0-4.2A	0-2.2A
Rated Power	50W	50W
Wave and noise	120mVp-p	150mVp-p
Voltage ADJ. range	10.2-13.8V	21.6-28.8V
Voltage tolerance	±1%	±1%
Line Regulation	±0.5%	±0.5%
Load Regulation	±0.5%	±0.5%
Efficiency	86%	88%
AC input voltage range	85~264VAC 47~ 63Hz 120~373VDC	
Input current	1A/100-240VAC	
AC INrush current	Cold-start 45A/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*82*30mm	
Safety standards	Meet EN IEC 62368	
EMC standards	Meet EN55032,EN IEC61000-3-2,EN61000-3-3,EN55035	
Weight	0.23Kgs	

50W Single Output Switching Power Supply

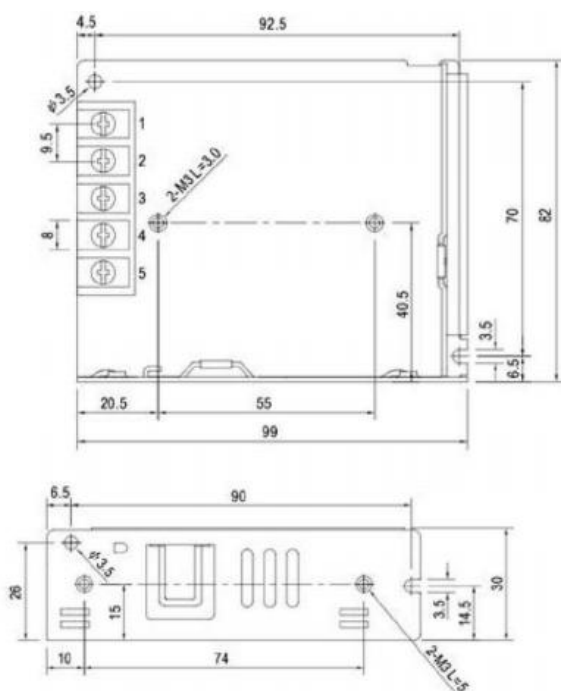
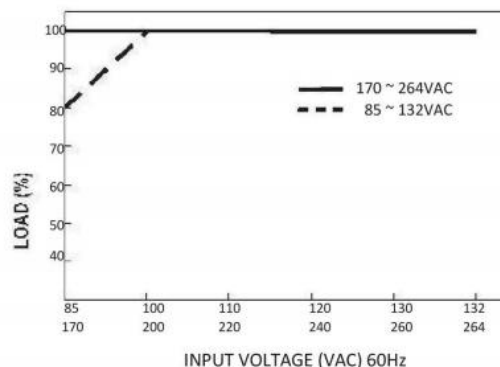
Block Diagram



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 thr performances and the usa of the product.
La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.