

## Mod. **LTS 150**

**ALIMENTATORE DA RETE A CORRENTE CONTINUA**  
per radio telecomunicazioni ed usi generali

**A.C. TO D.C. POWER SUPPLY**  
*for general purpose and radio telecommunication applications*



### MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO *INSTALLATION AND SERVICE MANUAL*

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**  
QUESTO APPARATO E' CONFORME ALLE DIRETTIVE EUROPEE ARMONIZZATE  
2014/30/UE E.M.I. - COMPATIBILITA' E.M. 2014/35/UE LVD - SICUREZZA.



**CONFORMITY DECLARATION**  
*THIS EQUIPMENT IS COMPLIANCE TO E.C.C. UNION HARMONIZATION  
STANDARD: 2014/30/EU EMC AND 2014/35/EU LVD APPLIED.*

Made in:

ITALY

By

MICROSET INT s.r.l.

Via PERUCH 64 - 33077 SACILE (Pordenone) ITALY  
[www.microset.net](http://www.microset.net) - E-mail [info@microset.net](mailto:info@microset.net)




**ROHS  
COMPLIANCE**

**Mod. LTS 150**

ALIMENTATORE DA RETE A CORRENTE CONTINUA  
PER RADIOTELECOMUNICAZIONI ED USI GENERALI

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione	230V 50Hz (190-240 limite) opzione 110V 50/60Hz
Tensione di uscita	13.5Vdc $\pm$ 0.5% tip.
Corrente di uscita	55A servizio cont. a 20° ambiente
Ripple tip.	60mV R.M.S.
Efficienza	92%
Stabilità al carico	$\pm$ 0.5% +300mV tip.
Protezioni	sovraccarico – sovratemperatura – fuse rete 6A
Segnalazioni ed allarmi (Led)	sovraccarico – output ON
Raffreddamento	ventilatore con controllo velocità
Temp. ambiente	-10 +40°C
Temp. immagazzinamento	-30 +60°C
Umidità relativa	20-80%
Altitudine max	2000 mt s.l.m
Dimensioni (mm)	L 185 x H 110 x P 270
Peso (kg)	2,5
Classe di isolamento II	Doppio isolamento 

**ATTENZIONE! TENSIONE PERICOLOSA**

Prima di aprire staccare la spina 230V.  
Prima di accendere l'alimentatore disinserire il carico.  
Non versare liquidi sopra, non coprire durante l'uso.  
Servizio tecnico solo da personale specializzato ed abilitato.

**1. DESCRIZIONE**

Alimentatore stabilizzato con tecnologia switching, di grande affidabilità, ingombri contenuti, costruzione altamente professionale, assenza di radiodisturbi.

Trasforma la corrente alternata di rete 230Vac in corrente continua del valore indicato sul frontale dell'apparato e nelle Caratteristiche Tecniche.

**APPLICAZIONI:** radiotelecomunicazioni, automazione, laboratori service, linee di collaudo ecc.

**2. INSTALLAZIONE**

Installazione tipica su tavolo, uso interno, evitare la vicinanza con fonti di calore.

**2.1 CONNESSIONE ALLA RETE**

La spina di rete deve essere inserita in una presa dotata di efficiente connessione di terra.

Osservare le norme di sicurezza previste dalla legislatura vigente usando un interruttore differenziale con 30mA di fuga verso massa.

**2.2 COLLEGAMENTO DEL CARICO**

Collegare il carico mediante le **boccole** sul frontale.

**ATTENZIONE! RISPETTARE LA POLARITÀ DI USCITA ED EVITARE IL SOVRACCARICO**

**3. SEGNALAZIONI****3.1 LED "OVERLOAD"**

In condizioni di SOVRACCARICO si accende il led di segnalazione "OVERLOAD".

In questa situazione la tensione d'uscita cala.

**Diminuire il carico assorbito**, in caso di sovraccarico ripetuto nel tempo si può danneggiare l'alimentatore.

**4. MANUTENZIONE E SERVICE**

In caso di anomalie o malfunzionamento, si consiglia **NON** aprire l'alimentatore per la riparazione.

Per ricevere Assistenza tecnica qualificata, contattare il Vostro Rivenditore MICROSET® oppure spedire direttamente al Servizio Tecnico MICROSET® Via Peruch 64, 33077 SACILE (PN) Italy,

Tel. +39-0434-72459, e-mail [info@microset.net](mailto:info@microset.net).

**Mod. LTS 150**

A.C. TO D.C. POWER SUPPLY  
FOR GENERAL PURPOSE AND RADIOTELECOM APPLICATIONS

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Mains power	230V 50Hz (190-240 limit) opzione 110V 50/60Hz
Output voltage	13.5Vdc $\pm 0.5\%$ typ.
Output current	55A continuous service at 20° environmental
Ripple typ.	60mV R.M.S.
Efficiency	92%
Load stability	$\pm 0.5\%$ +300mV tip.
Protections	overload – overtemperature – main fuse 6A
Controls and signalling (Led)	overload - output ON
Cooling	blower speed control
Environmental temperature	-10 +40°C
Storage temperature	-30 +60°C
Relative humidity	20-80%
Max altitude	2000 mt u.s.l.
Size (mm)	W 185 x H 110 x D 270
Weight (kg)	2,5
Insulation class II	Duoble insulation <input type="checkbox"/>

**WARNING! THIS UNIT CONTAINS HAZARDOUS VOLTAGE.**

Before opening the unit disconnect from the mains.  
Before turn on the power supply disconnect the load.  
Do not spill liquids on this unit. Do not cover with anything.  
Unit also gets hot during operation  
Service only by qualified personnel.

**1. DESCRIPTION**

LTS 150 is a stabilized switching power supply, reliable, small size, high efficiency, very professional manufacture, E.M.C. full tested.

It converts the AC power 230V to D.C. as reported in Technical Specifications.

**APPLICATIONS:** radiotelecommunications, automation, service laboratoires, etc.

**2. INSTALLATION**

Indoor application, desk installation, don't place near heat sources.

**2.1 CONNECTION TO MAIN:**

Connect to the mains only a plug provide an efficient ground connection by leakage breaker of 30mA compliance with Safety Rules.

**2.2 CONNECTION TO LOAD**

Connect the load to the **outlets** on the front panel.

**WARNING** CORRECT POLARITY and DON'T EXCEED THE CURRENT LOAD.

**3. SIGNALLING****3.1 "OVERLOAD" SIGNALLING**

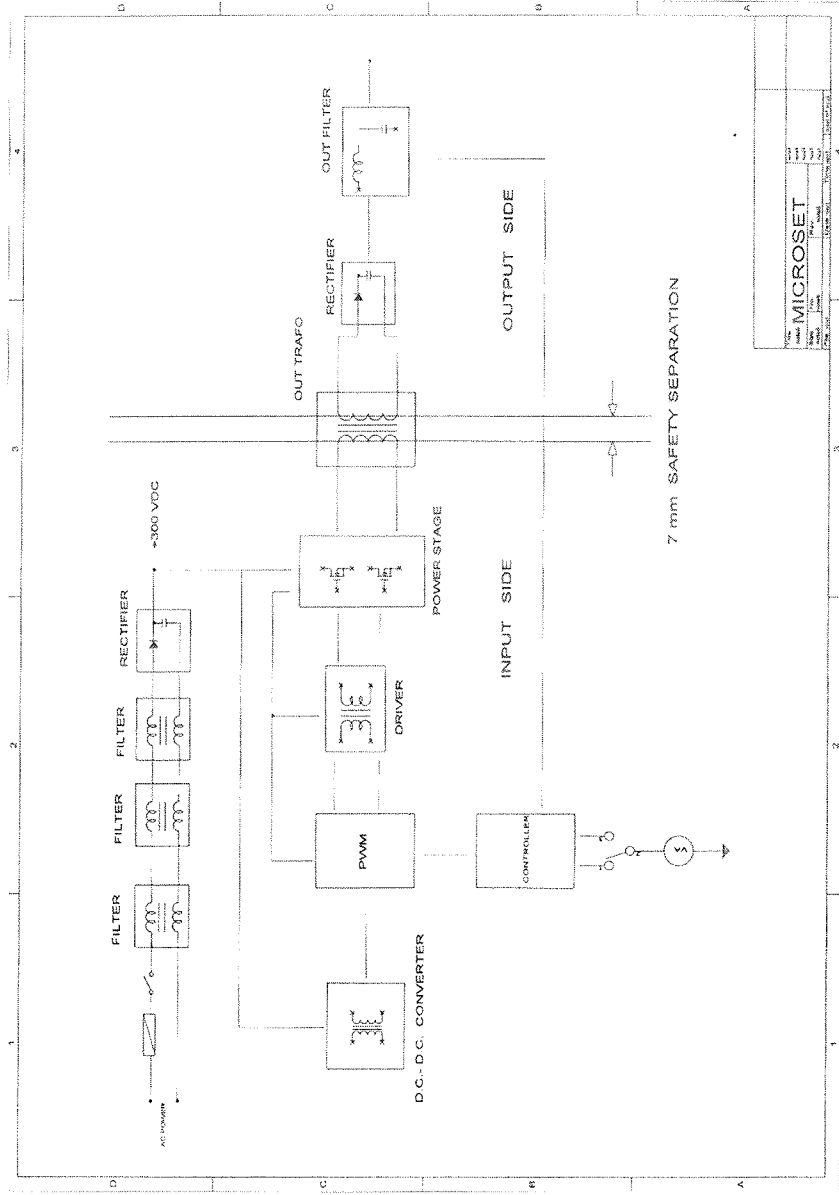
Overload condition is signalling by led, and voltage goes down.

**REDUCE the load**, otherwise with repetitive overload condition it is possible to damage the power supply.

**4. SERVICE AND SUPPORT**

**If your device stops working or any defects occur, please do not open the equipment nor try to repair by yourself.**

To receive qualified technical support, please contact your MICROSET® Distributor or directly MICROSET® Service in Italy, Address: Via Peruch 64, 33077 Sacile (PORDENONE) Italy, Phone +39 0434 72459, or send us an e-mail message to [info@microset.net](mailto:info@microset.net). Thank you.



<b>MICROSET</b>	
Model	MS-1000
Power	1000 W
Input	220 V AC
Output	300 V DC
Part No.	MS-1000