

Mod. **LS 40**

ALIMENTATORE STABILIZZATO SWITCHING
per radiotelecomunicazioni ed usi generali

A.C. TO D.C. STABILIZED SWITCHING 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.



ROHS
COMPLIANCE

Made in:

ITALY

By

MICROSET INT s.r.l.

Via PERUCH 64 - 33077 SACILE (Pordenone) ITALY

www.microset.net - E-mail info@microset.net

Mod. LS 40

ALIMENTATORE STABILIZZATO SWITCHING PER
RADIOTELECOMUNICAZIONI ED USI GENERALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230V 50Hz (190-240 limite) opzione 110V 50/60Hz
Tensione di uscita	4-15Vdc regolabile
Corrente di uscita	40A servizio cont. a 20° ambiente
Ripple tip.	40mV R.M.S.
Fattore di carico	0.8
Eff. Regolatore switching	92%
Stabilità al carico	±0.5% +300mV tip.
Stabilità di rete	±0.5%
Protezioni	sovraccarico – sovratemperatura – fuse rete 5A
Segnalazioni ed allarmi (Led)	sovraccarico
Strumentazione	V/A meter digitale 3 digits – accuratezza 5% fondo scala
Raffreddamento	ventilatore con controllo velocità
Temp. ambiente	-5 +40°C (limite -10 +45°C)
Temp. immagazzinamento	-20 +50°C
Umidità relativa	20-80%
Altitudine max	2000 mt s.l.m
Dimensioni (mm)	L 161 x H 95 x P 255
Peso (kg)	2,2
Classe di isolamento II	Doppio isolamento <input type="checkbox"/>

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 con tensione di uscita regolabile.

Visualizzazione su display 3 digit di tensione e corrente di uscita, con selettore "V" e "A".

APPLICAZIONI: radiotelecomunicazioni, automa-zione, 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.

Mod. LS 40

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains power	230V 50Hz (190-240 limit) opzione 110V 50/60Hz
Output voltage	4-15Vdc adj.
Output current	40A continuous service at 20° environmental
Ripple typ.	40mV R.M.S.
Power factor	0.8
Switch efficiency	92%
Load stability	±0.5% +300mV tip.
Main stability	±0.5%
Protections	overload – overtemperature – main fuse 5A
Controls and signalling (Led)	overload
Metering	3 digits V/A meter display - accuracy 5% full scale
Cooling	blower speed control
Environmental temperature	-5 +40°C (limit -10 +45°C)
Storage temperature	-20 +50°C
Relative humidity	20-80%
Max altitude	2000 mt u.s.l.
Size (mm)	W 161 x H 95 x D 255
Weight (kg)	2,2
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

Stabilized switching power supply, reliable, small size, high efficiency, very professional manufacture, E.M.C. tested.

It converts the AC power 230V to D.C. with adjustable out voltage metering by 3 digits display, V-A selector.

APPLICATIONS: radiotelecommunications, automation, service laboratories, etc.

2. INSTALLATION

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

2.1 CONNECTION TO MAIN:

Connect to the mains only on plug provided 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 an e-mail message to info@microset.net. Thank you.

