

# ***SERIE L5Mxxx***

## **ALIMENTATORI SERIALI MODULARI AD USCITA FISSA**



- **REGOLATORI SERIALI CON PREREGOLATORE**
- **MASSIMA STABILITA' E MINIMO RUMORE**
- **STRUTTURA MODULARE STANDARD RACK 19"**

## **SERIE L5M**

### **ALIMENTATORI MODULARI CON USCITA FISSA**

La serie L5M è progettata per alimentazione di dispositivi in prova su macchine di test funzionali, banchi automatici di misura, sistemi automatici di collaudo in linea e di caratterizzazione di componenti.

Gli alimentatori sono costituiti da un regolatore seriale con preregolatore a diodi controllati, e sono dotati di terminali di voltage sense, OVP e protezione termica.

Nel caso di moduli alimentatori con doppia uscita le uscite sono elettricamente indipendenti ed isolate tra loro.

La serie L5M è montata in contenitori metallici modulari per inserimento su subtelai in standard rack 19", altezza 4 unità. Tutti i collegamenti sono realizzati con connettori.

### **ALIMENTATORI MODULARI A SINGOLA USCITA**

<b>p/n</b>	<b>Caratteristiche di uscita</b>	<b>TE*</b>
L5M4005	5 V, 40 A	28
L5M2024	24 V, 20 A	28
L5M2515	15 V, 25 A	28

### **ALIMENTATORI MODULARI A DOPPIA USCITA**

<b>p/n</b>	<b>Caratteristiche di uscita</b>	<b>TE*</b>
L5M1012	2 x 12 V, 2 x 10 A	28
L5M1015	2 x 15 V, 2 x 10 A	28
L5M0535	2 x 35 V, 2 x 5 A	28

- \* spazio occupato su fronte rack in TE (1 TE = 5,08 mm);
- profondità 520mm
- Altezza 4U



## ALIMENTATORI MULTIUSCITA

### Mod. L5M4521

#### ALIMENTATORE MODULARE MULTIUSCITA

**5V, 24V, 15V, 15V**

L'alimentatore L5M4521 fornisce in uscita 4 tensioni isolate ed indipendenti. Ogni uscita è dotata di voltage sense, OVP, protezione da cortocircuito e sovraccarico. Per ogni uscita è previsto un trimmer di regolazione per l'aggiustamento fine della tensione di uscita.



#### Dati tecnici principali

Tensione di ingresso	230V $\pm$ 10% 50÷60Hz monofase
Protezione in ingresso	Fusibile 5x20 5A
Tensioni/correnti di uscita	
Uscita 1	5V (2.7 ÷ 6V), 28A
Uscita 2	24V (22 ÷ 26V), 8A
Uscita 3	15V (12÷17V), 10A
Uscita 4	15V (12÷17V), 10A
Temperatura di esercizio	0 ÷ +40°C
Dimensioni	cassetto sub-rack 4HE x 56TE, p=520 mm
Grado di protezione (fronte)	IP20

### L5505 - ALIMENTATORE STABILIZZATO MULTIUSCITA



L'alimentatore L5505 fornisce in uscita 5 tensioni isolate ed indipendenti. Ogni uscita è dotata di voltage sense e protezione da cortocircuito e sovraccarico. Per ogni uscita è previsto un trimmer di regolazione per l'aggiustamento fine della tensione di uscita. L'alimentatore è realizzato in un cassetto rack 19", 1HE

#### Dati tecnici principali

Tensione di ingresso	230V $\pm$ 10% 50÷60Hz monofase
Protezione in ingresso	Fusibile 5x20 5A
Tensioni/correnti di uscita	
Uscita 1	5V (4,5 ÷ 6V), 4A
Uscita 2	24V, 3A
Uscita 3	12V, 3A
Uscita 4	15V, 2A
Uscita 5	18V, 2A
Temperatura di esercizio	0 ÷ +40°C
Dimensioni	cassetto sub-rack 1HE x 84TE, p=250 mm
Grado di protezione (fronte)	IP20

## CUSTOM SOLUTIONS

Gli alimentatori serie L5M possono essere forniti anche con tensioni e correnti diverse dalle standard. Contattate il nostro ufficio tecnico per verificare la fattibilità di quanto a voi necessario.

## RACK PER ALLOGGIAMENTO ALIMENTATORI

Sono disponibili due supporti per l'alloggiamento di più alimentatori su strutture rack:

**- LR8000**

sub rack con altezza 4 Unità ed 84TE per alloggiamento alimentatori su strutture 19"

**- LR8001**

sub rack con altezza 4 Unità ed 120TE per alloggiamento alimentatori su strutture rack espanse



I supporti sono realizzati in acciaio zincato ed alluminio e possono ospitare alimentatori delle serie L5M ed L8M anche in configurazione mista.

## VERSIONI "REVERSE" CON CONNESSIONI SUL FRONTE

Quando per esigenze meccaniche sia necessario avere tutte le connessioni sul fronte è disponibile una versione R, applicabile su tutti i modelli.

Questa opzione è da specificare all'ordine e non ha sovrapprezzo.

Per richiedere questa versione aggiungere la lettera "R" in fondo al p/n dell'alimentatore.



## NOTA IMPORTANTE

**SIDIAL SRL** si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso a qualsiasi prodotto qui descritto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design. Le immagini presenti sono fornite a puro scopo indicativo.

**SIDIAL SRL** non si assume alcuna responsabilità derivante dall'applicazione o utilizzo di qualsiasi prodotto o circuito qui descritto, né intende trasmettere alcuna licenza di propri diritti di brevetto, né diritti di altri.

**Questi prodotti non sono destinati né autorizzati ad essere utilizzati come componenti critici in dispositivi o sistemi di supporto vitale senza l'espresso consenso scritto di Sidial srl.**

## TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Questo documento non può essere riprodotto o comunque reso noto a terzi senza l'autorizzazione della SIDIAL srl

Per informazioni ed assistenza:

SIDIAL srl – Località Vauda 12/E – S. Benigno Canavese (TO)

Tel.+39 011 9959490 – Fax 011 9959491

[www.sidial.it](http://www.sidial.it) – [sidial@sidial.it](mailto:sidial@sidial.it)

### SISTEMA QUALITA' AZIENDALE

Certificato in accordo alla Norma ISO9001:2015 e sottoposto a verifiche volontarie periodiche

