

**24 Volts continu**  
**1 Ampère**

**24 watts**

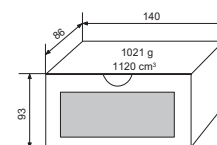
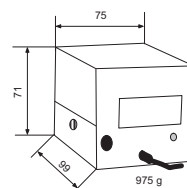
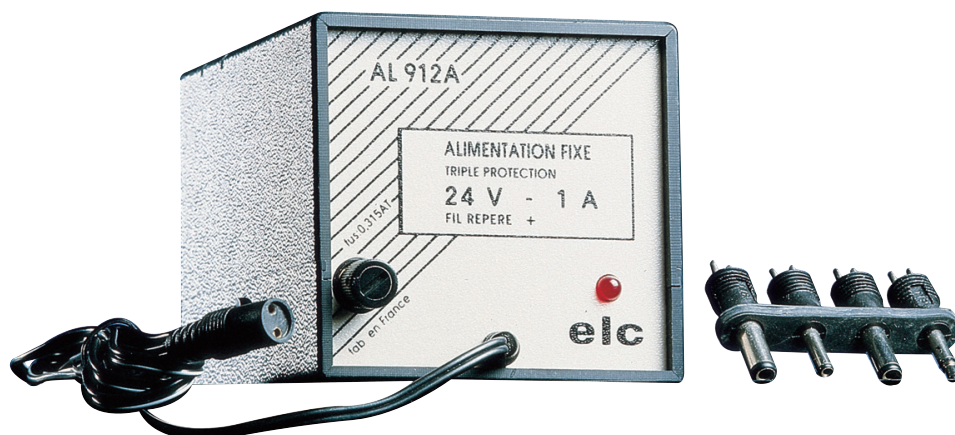
- Ses cordons permettent de lui trouver une place discrète.
- Fusible accessible en façade.
- Témoin de fonctionnement.
- Triple protection.



- Its cables allow installing the power supply in an unobtrusive location.
- Front-panel fuse.
- Power-on indicator.
- Triple protection.



- Geringer Platzbedarf dank spezieller Kabel.
- Auf der Frontseite zugängliche Sicherung.
- Betriebs-Kontrollleuchte.
- Dreifach geschützt.



**Caractéristiques techniques**

**Tension**

- Sorties flottantes sur cordon de raccordement permettant l'inversion de polarité.
- Tension de sortie : 24 Volts.
- Précision :  $\pm 1\%$ .
- Régulation :  $\leq 300\text{mV}$  pour une variation de charge de 0 à 100% (au bout du cordon).
- Ondulation :  $\leq 5\text{mV}$  crête à crête ou  $1,8\text{mV}$  efficace.
- Résistance interne :  $\leq 300\text{m}\Omega$  cordon inclus.
- Temps de maintien : 20ms à 50% de la charge et 5ms à 100%.
- Visualisation : LED rouge de mise sous tension.

**Intensité**

- $I_{\text{max}}$  : 1 Ampère.
- $I_{\text{cc}}$  : 2 Ampères (permet des pointes de courant).

**Protections**

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les échauffements excessifs par disjonction thermique.
- Contre les surintensités au primaire du transformateur, par fusible.

**Autres caractéristiques**

- Sécurité : Classe II  
Conforme à la norme **EN 61010-1**, catégorie de surtension II, degré de pollution 2.
- CEM : Conforme aux normes **EN 50082-1**, critère d'aptitude B et **EN 55011**, ISM Groupe I, Classe B.
- Alimentation : Secteur 230 Volts,  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz.
- Entrée secteur : Cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 50VA maxi.
- Rigidité diélectrique : 2300Vac entre entrée et sortie.
- Accessoires livrés : - jack alimentation de 1,3 mm  
- jack alimentation de 2,1 mm  
- jack alimentation de 2,5 mm  
- jack de 3,5 mm
- Présentation : Boîtier P.V.C granité noir, face avant P.V.C. granitée beige, sérigraphiée.



## Specifications

### Voltage

- Floating outputs on connecting cable allowing polarity reversal.
- Output voltage : 24 Volts.
- Accuracy :  $\pm 1\%$ .
- Regulation :  $\leq 300\text{mV}$  for a load change from 0 to 100% (at end of cable).
- Ripple :  $\leq 5\text{ mV}$  peak to peak or 1,8 mV rms.
- Internal resistance :  $\leq 300\text{ m}\Omega$ , incl. cable.
- Hold-up time : 20 ms at half load and 5 ms at full load.
- Indicator : green power-on LED indicator.

### Current

- Max I : 1A.
- Idc : 2A (allows current surges).

### Protection

- Short circuit protection, by current regulation.
- Overtemperature protection, by thermal shutdown.
- Transformer primary overcurrent protection, by fuse.

## Other specifications

- Safety : Class II  
Complies with **EN 61010-1**, overvoltage category II, pollution degree 2.
- EMC : Complies with **EN 50082-1**, performance criteria B, and **EN 55011**, ISM Group I, Class B.
- Input voltage : 230V  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz.
- Mains input : double insulation 2 poles cable.
- Power consumption : 50 VA max.
- Dielectric strength : 2300Vac from input to output,
- Accessories supplied : - 1,3 mm jack  
- 2,1 mm jack  
- 2,5 mm jack  
- 3,5 mm jack
- Presentation : Black granite-finished PVC case, screen-printed, beige granite-finished PVC front panel.



## Technische Daten

### Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf Anschlusskabel, was Umkehrung der Polarität ermöglicht.
- Ausgangsspannung : 24 Volt.
- Genauigkeit :  $\pm 1\%$ .
- Regelung :  $\leq 300\text{ mV}$  bei Laständerungen von 0 bis 100% (am Ende des Kabels).
- Welligkeit :  $\leq 5\text{ mV}$  Spitze-Spitze oder 1,8 mV effektiv.
- Innenwiderstand :  $\leq 300\text{ m}\Omega$  einschließlich des Kabels.
- Haltezeit : 20 ms bei 50% der Last und 5 ms bei 100%.
- Anzeige : rote LED für Anzeige der Einschaltung.

### Stromstärke

- I<sub>max</sub> : 1 Ampere.
- I<sub>cc</sub> : 2 Ampere (ermöglicht Stromspitzen).

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung .

## Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II  
Entspricht der Norm **EN 61010-1**, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 50082-1**, Eignungskriterium B, und **EN 55011**, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt,  $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Schutzisoliertes 2-Phasen-Netzkabel.
- Leistungsaufnahme : max. 50 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 2300 Vac zwischen Eingang und Ausgang.
- Geliefertes Zubehör : - 1,3 mm Versorgungsbuchse  
- 2,1 mm Versorgungsbuchse  
- 2,5 mm Versorgungsbuchse  
- 3,5 mm-Buchse
- Erscheinungsbild : PVC-Gehäuse, granit-schwarz, PVC-Frontseite, granit-beige, mit Aufdruck.