



24 V

AL 912A



DISCRETE : Ses cordons permettent de lui trouver une place discrète.

PRATIQUE : Fusible accessible en façade.

- Témoin de fonctionnement.

PROTEGEE : Triple protection.



UNOBTRUSIVE : Its cables allow installing the power supply in an unobtrusive location.

PRACTICAL : Front-panel fuse.

- Power-on indicator.

PROTECTED : Triple protection.

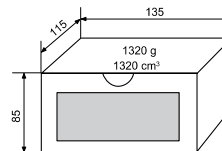
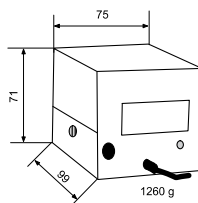


DISKRET : Geringer Platzbedarf dank spezieller Kabel.

PRAXIS : Auf der Frontseite zugängliche Sicherung

- Betriebs-Kontrollleuchte

GESCHÜTZT : Dreifach



24 WATTS
24 V
1 A



Caractéristiques techniques

Tension

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

Intensité

- I_{max} : 1 Ampère.
- I_{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 61326-1, critère d'aptitude B, 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.



Other specifications

Voltage

- Floating outputs on connecting cable allowing polarity reversal.
- Output voltage : 24 Volts.
- Accuracy : $\pm 1\%$.
- Regulation : $< 300\text{mV}$ for a load change from 0 to 100% (at end of cable).
- Ripple : $< 5\text{ mV}$ peak to peak or $1,8\text{ mV rms}$.
- Internal resistance : $< 300\text{ m}\Omega$, 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.

- Safety : Class II
Complies with EN 61010-1, overvoltage category II, pollution degree 2.
- EMC : Complies with EN 61326-1, performance criteria B, and EN 55011, ISM Group I, Class B.
- Input voltage : $230\text{V} \pm 10\%$, 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.



Andere Eigenschaften

Spannung

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

Stromstärke

- I_{max} : 1 Ampere.
- I_{cc} : 2 Ampere (ermöglicht Stromspitzen).

Schutzvorrichtungen

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

- Schutz : Klasse II
Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, 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.