

12 Volts continu
1 Ampère

12 watts

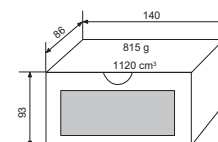
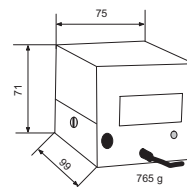
- Ses cordons permettent de lui trouver une place discrète.
- Fusible accessible en façade.
- Témoin de fonctionnement.
- Triple protection.



- 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 : 12 Volts.
- Précision : $\pm 2\%$.
- Régulation : ≤ 300 mV pour une variation de charge de 0 à 100% (au bout du cordon).
- Ondulation : ≤ 5 mV crête à crête ou 1,8 mV efficace.
- Résistance interne : ≤ 300 m Ω cordon inclus.
- Temps de maintien : 30 ms à 50% de la charge et 10 ms à 100%.
- Visualisation : LED rouge de mise sous tension.

Intensité

- I maxi : 1 Ampère.
- Icc : 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 / 60Hz.
- Entrée secteur : Cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 30 VA maxi.
- Rigidité diélectrique : 2300 Vac 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 : 12 Volts.
- Accuracy : $\pm 2\%$.
- Regulation : ≤ 300 mV for a load change from 0 to 100% (at end of cable).
- Ripple : ≤ 5 mV peak to peak or 1,8 mV rms.
- Internal resistance : ≤ 300 m Ω , incl. cable.
- Hold-up time : 30 ms at half load and 10 ms at full load.
- Indicator : red power-on LED indicator.

Current

- Max I : 1A.
- I_{dc} : 2A (allows current surges).

Protection

- Short circuit protection, by current limiting.
- 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 : 30 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 : 12 Volt.
- Genauigkeit : $\pm 2\%$.
- Regelung : ≤ 300 mV bei Laständerungen von 0 bis 100% (am Ende des Kabels).
- Welligkeit : ≤ 5 mV Spitze-Spitze oder 1,8 mV effektiv.
- Innenwiderstand : ≤ 300 m Ω einschließlich des Kabels.
- Haltezeit : 30 ms bei 50% der Last und 10 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 .

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 / 60Hz.
- Netzversorgungseingang : Schutzisoliertes 2-Phasen-Netz-kabel.
- Leistungsaufnahme : max. 30 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.