



UNIVERSELLE

AL 841B

**UNIVERSELLE** : Six tensions disponibles au choix.**PRATIQUE** : Interrupteur marche, arrêt.

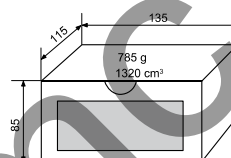
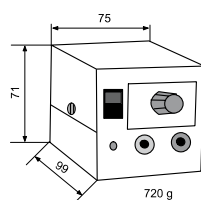
- Témoin de fonctionnement.

PROTEGEE : Protection contre les courts-circuits.**UNIVERSAL** : Choice of six voltages.**PRACTICAL** : ON/OFF switch.

- Power-on indicator.

PROTECTED : Short circuit protection.**UNIVERSELL** : Wahlweise sechs Spannungen verfügbar.

- Ein-/Ausschalter.

PRAXIS : Betriebs-Kontrollleuchte.**GESCHÜTZT** : Gegen Kurzschluss geschützt.**12 WATTS**3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 ou 12V
1A

Caractéristiques techniques

Tensions

- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm.
- Tension de sortie : 3V ou 4,5V ou 6V ou 7,5V ou 9V ou 12V commutable
- Précision : $\pm 5\%$.
- Régulation : $< 20\text{mV}$ pour une variation de charge de 0 à 100%.
 $< 15\text{mV}$ pour une variation secteur de 10%.
- Ondulation : $< 5\text{mV}$ crête à crête ou 1,8 mV efficace.
- Résistance interne : $< 20\text{m}\Omega$.

Intensité

- Le courant maxi de sortie est constant quelle que soit la tension sélectionnée.
- I maxi : 1 Ampère.

Visualisation

- LED rouge de mise sous tension.

Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- 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.
- Mise sous tension : Interrupteur à bascule.
- Consommation : 30 VA maxi.
- Rigidité diélectrique : 2300Vac entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier P.V.C. granité noir, face avant P.V.C. granitée beige, sérigraphiée.

**Voltage**

- Floating outputs on 4 mm safety sockets.
- Output voltage: 3 V or 4,5 V or 6 V or 7,5 V or 9 V or 12 V selectable
- Accuracy : $\pm 5\%$.
- Regulation : $< 20\text{mV}$ for a load change from 0 to 100%.
 $< 15\text{mV}$ for a 10% line change.
- Ripple : 5 mV peak to peak or 1,8 mV rms.
- Internal resistance : $< 20\text{ m}\Omega$.

Current

- The max current is constant and independent of the selected output.
- Max I : 1 A.

Indicator

- Red power-on LED indicator.

Protection

- Short circuit protection, by current limiting.
- 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 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.
- ON/OFF control : toggle switch.
- Power consumption : 30 VA max.
- Dielectric strength : 2300Vac from input to output.
- Presentation : Black granite-finished PVC case, screen-printed, beige granite-finished PVC front panel.

**Spannungen**

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung : umschaltbar auf 3 V oder 4,5 V oder 6 V oder 7,5 V oder 9 V oder 12 V
- Genauigkeit : $\pm 5\%$.
- Regelung : $< 20\text{ mV}$ bei Laständerungen von 0 bis 100%.
 $< 15\text{ mV}$ bei Schwankungen der Netzversorgung von 10%.
- Welligkeit : $< 5\text{ mV}$ Spitze-Spitze oder 1,8 mV effektiv.
- Innenwiderstand : $< 20\text{ m}\Omega$.

Stromstärke

- Der maximale Ausgangsstrom ist, unabhängig von der gewählten Spannung, konstant.
- I max : 1 Ampere.

Anzeige

- Rote LED für Anzeige der Einschaltung.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- 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 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.
- Einschaltung : Kippschalter.
- Leistungsaufnahme : max. 30 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 2300 Vac zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : PVC-Gehäuse, granit-schwarz, PVC-Frontseite, granit-beige, mit Aufdruck.