

12 Volts continu
5 Ampères

- Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
- Protection contre les courts-circuits.

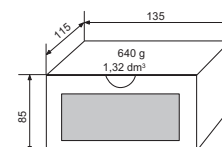
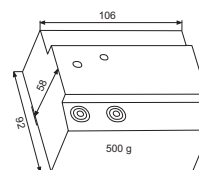
60 watts



- Output ripple < 3mV rms.
- Output voltage adjustable from 10 to 15V.
- Short circuit protection.



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 10 und 15 Volt.
- Schutz gegen Kurzschlüsse.



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4mm.
- Tension de sortie : ajustable de 10 à 15V linéairement
- Régulation : < 1mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
< 1mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
< 3mV crête à crête du signal à 100KHz
< 4mV crête à crête du signal à 100Hz
< 12mV crête à crête des pics de commutations
- Temps de maintien : 25ms à 50% de charge et 12ms à 100% (secteur à 190V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"

Intensité

- I maxi : 5,5A au court-circuit
5A de 10 à 12V
4A à 15V

Puissance

- Puissance max. de sortie : 60W.

Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur la source, par fusible.

Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe II, double isolation, conforme à la norme **EN 61010-1**
- CEM : Conforme aux normes **EN 50081-1 et 50082-1**
- Indice de protection : IP 30
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 72W maxi.
- Rigidité diélectrique : 3000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy.



Specifications

Voltage

- Floating outputs on 4 mm safety sockets.
- Output voltage : adjustable from 10 to 15V linearly.
- Regulation : $\leq 1\text{mV}$ for a load change from 0 to 100%
 $\leq 1\text{mV}$ for a line change from 190 to 253V.
- Ripple : $< 3\text{mV}$ rms including:
 - $< 3\text{mV}$ peak to peak of the signal at 100 KHz
 - $< 4\text{mV}$ peak to peak of the signal at 100 Hz
 - $< 12\text{mV}$ peak to peak of switching spikes
- Hold-up time : 25 ms at half load and 12 ms at full load (190V line input).
- Indicator : green power-on LED indicator.

Current

- Max I : 5,5A in short circuit condition.
5A from 10 to 12V
4A to 15V

Power

- Max output power : 60W.

Protection

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

Other specifications

- Safety : Classe II, double insulation, according to **EN 61010-1**.
- EMC : Complies with **EN 50081-1** and **50082-1**.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : double insulation 2 poles cable.
- Power consumption : 72 W max.
- Dielectric strength : 3000V.
- Presentation : metal case with epoxy finish.



Technische Daten

Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung: linear verstellbar zwischen 10 und 15 V.
- Regelung : $< 1\text{mV}$ bei Laständerungen von 0 bis 100%.
 $< 1\text{mV}$ bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190V und 253V.
- Welligkeit : $< 3\text{mV}$ effektiv mit:
 - $< 3\text{mV}$ Spitze-Spitze des Signals bei 100kHz
 - $< 4\text{mV}$ Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
 - $< 12\text{mV}$ Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 25ms bei 50% der Last und 12ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V)
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".

Stromstärke

- I max : 5,5A bei Kurzschluss
5A von 10 bis 12V
4A bei 15V

Leistung

- Max. Ausgangsleistung : 60 W.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung .

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, schutzisoliert, entspricht den Normen **EN 61010-1**.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 50081-1** und **50082-1**.
- Schutzart : IP 30.
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 253 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang: schutzisoliertes 2-Phasen-Netzkabel.
- Leistungsaufnahme : max. 72W.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000V.
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.