

**12 Volts continu**  
**10 Ampères**

**120 watts**

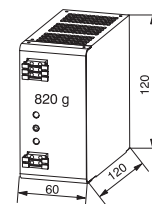
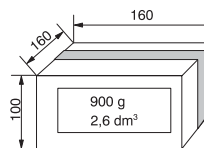
- Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
- Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
- Protection contre les courts-circuits.
- Montage direct sur rail DIN.



- Output ripple < 3mV rms.
- Built in power corrector (PFC).
- Output voltage adjustable from 10 to 15V.
- Short circuit protection.
- Direct DIN rail mounting



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 10 und 15 Volt.
- Schutz gegen Kurzschlüsse.
- Direktmontage auf DIN-Schiene



### Caractéristiques techniques

#### Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressorts double, pour fils de 2,5mm<sup>2</sup> (AWG12)
- Tension de sortie : ajustable de 10 à 15V linéairement
- Régulation : < 2mV pour une variation de charge de 0 à 100%.  
< 1mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :  
< 5mV crête à crête du signal à 100KHz  
< 5mV crête à crête du signal à 100Hz  
< 15mV 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"  
Led rouge "status, défaut sur la sortie"

#### Intensité

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

#### Puissance

- Puissance max. de sortie : 150W.

#### Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur la source, par fusible.
- Contre les surtensions en sortie, par limitation de tension à 17V.

### Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe I, conforme à la norme **EN 60950**.
- CEM : Conforme aux normes **EN 50081-2 et 50082-2**.
- Indice de protection : IP 30.
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : Bornier à ressorts double, pour fils de 2,5mm<sup>2</sup> (AWG12).
- Consommation : 170 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 4000V entre entrée et sortie.  
1500V entre entrée et terre.
- Présentation : Boîtier acier galvanisé avec peinture époxy sur face avant.
- Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret.



## Specifications

### Tension

- Floating outputs on dual spring terminal block for 2.5mm<sup>2</sup> (AWG 12) wire
- Output voltage : adjustable from 10 to 15V linearly.
- Regulation :  $\leq 2\text{mV}$  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:
  - $< 5\text{mV}$  peak to peak of the signal at 100 KHz
  - $< 5\text{mV}$  peak to peak of the signal at 100 Hz
  - $< 15\text{mV}$  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.  
"status, output fault" red LED.

### Current

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

### Power

- Max output power : 150W.

### Protection

- Short circuit protection, by current regulation.
- Transformer primary overcurrent protection, by fuse.
- Output overload protection by voltage limiting to 17V.

## Other specifications

- Safety : Classe I, complies with **EN 60950**.
- EMC : Complies with **EN 50081-2** and **50082-2**.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : Dual spring terminal block for 2.5mm<sup>2</sup> (AWG 12) wire.
- Power consumption : 170 W max.
- Power factor : 0,99 (built in PFC).
- Dielectric strength : 4000V.  
1500V from input to chassis.
- Presentation : galvanized steel case and front panel with epoxy finish.
- Mounting : Integral symmetrical DIN rail clips.



## Technische Daten

### Spannung

- Von Masse getrennte Ausgänge an doppeltem Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG12).
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 10 und 15 V.
- Regelung :  $< 2\text{mV}$  bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
 $< 1\text{mV}$  bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190V und 253V.
- Welligkeit :  $< 3\text{mV}$  effektiv mit:
  - $< 5\text{mV}$  Spitze-Spitze des Signals bei 100kHz
  - $< 5\text{mV}$  Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
  - $< 15\text{mV}$  Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 25ms bei 50% der Last und 12ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V).
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".  
Rote LED "Status, Fehler auf Ausgang"

### Stromstärke

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

### Leistung

- Max. Ausgangsleistung : 150W.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung.
- Gegen Überspannungen am Ausgang durch Spannungsbegrenzung auf 17V.

## Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, entspricht der Norm **EN 60950**.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 50081-2** und **EN 50082-2**.
- Schutzart : IP 30.
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 253 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : doppelter Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG12).
- Leistungsaufnahme : max. 170W
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 4000V Zwischen Eingang und Ausgang,  
1500V Zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.