

**12 Volts continu  
25 Ampères**

**300 watts**

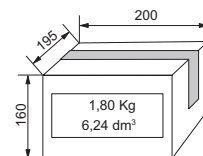
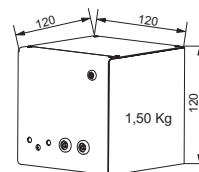
- Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
- Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
- 25 A de 10 à 12 V et 20 A à 15 V
- Mise en parallèle active
- Protection contre les courts-circuits.
- Ventilation contrôlée.



- Output ripple < 3mV rms.
- Built in power corrector (PFC).
- Output voltage adjustable from 10 to 15 V.  
25 A from 10 at 12 V and 20 A at 15 V.
- Parallel active mode.
- Short circuit protection.
- Temperature controlled fan cooling.



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 10 und 15 V.  
25 A von 10 bis 12 V und 20 A bis 15 V.
- Paralleler aktiver modus.
- Schutz gegen Kurzschlüsse.
- Geregelte Lüftung.



**Caractéristiques techniques**

**Tension**

- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm.
- Tension de sortie : ajustable de 10 à 15 V linéairement par réglage fin.
- Régulation : < 100 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %.  
< 10 mV pour une variation secteur de 190 V à 253 V.
- Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :  
< 5 mV crête à crête du signal à 100 KHz  
< 5 mV crête à crête du signal à 100 Hz  
< 40 mV crête à crête des pics de commutations
- Résistance interne : 4 mΩ
- Temps de maintien : 25 ms à 50 % de charge et 12 ms à 100 % (secteur à 190 V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"  
Led rouge "surchauffe ou surtension en sortie"

**Intensité**

- I maxi : 25,5 A au court-circuit  
25 A de 10 V à 12 V, 20 A à 15 V

**Puissance**

- Puissance de sortie : 300 W de 12 à 15 V, 250 W à 10 V.

**Mise en parallèle**

- Bus de contrôle (1 conducteur) sur douilles de sécurité de 2 mm
- Nombre d'unité en parallèle : illimité.

**Protections**

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

**Autres caractéristiques**

- Sécurité : Classe II, double isolation, conforme à la norme **EN 61010-1**.
- CEM : Conforme à la norme **EN 61326-1**
- Indice de protection : IP 30
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 360 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 3000 V 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 with fine adjustment.
- Regulation : < 100 mV for a load change from 0 to 100%.  
< 10 mV for a line change from 190 to 253 V.
- Ripple : < 3 mV rms including :
  - < 5 mV peak to peak of the signal at 100 KHz
  - < 5 mV peak to peak of the signal at 100 Hz
  - < 40 mV peak to peak of switching spikes
- Internal resistance : 4 mΩ.
- Hold-up time : 25 ms at half load and 12 ms at full load (190V line input).
- Indicator : green power-on LED indicator.  
overheat or overvoltage red LED indicator.

### Current

- Max I : 25,5 A in short circuit condition.  
25 A from 10 to 12 V, 20 A at 15 V.

### Power

- Output power : 300 W from 12 to 15 V, 250 W to 10 V.

### Paralleling

- Load share controller (1 wire) on 2-mm safety sockets.
- Number of units in parallel : unlimited.

### Protections

- Against short circuits by current regulation.
- Against transformer primary overcurrent, by internal fuse.
- Against output overload by voltage limiting to 17 V.
- Against overheat by controlled fan.

## Other specifications

- Safety : Class II, double insulation, complies with **EN 61010-1**.
- EMC : Complies with **EN 61326-1**.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : double insulation 2 poles cable.
- Power consumption : 360 W max.
- Power factor : 0.99 (built in PFC).
- Dielectric strength : 3000 V between input and output.
- 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 : < 100 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
< 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190V und 253V.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit :
  - < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100kHz
  - < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
  - < 40 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Innenwiderstand : 4 mΩ
- Haltezeit : 25 ms bei 50% der Last und 12 ms bei 100% (Netzversorgung bei 190V).
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".  
Rote LED "Status, Fehler auf Ausgang".

### Stromstärke

- I max : 25,5 A bei Kurzschluss.  
25 A von 10 bis 12 V, 20 A von 15 V.

### Leistung

- Ausgangsleistung : 300 W von 12 bis 15 V, 250 W von 10 V.

### Parallelbetrieb

- PV-Knoten (1 Leiter) auf 2mm-Schutzbuchsen.
- Anzahl der parallelen Eineiht : unbeschränkt.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch internierter Sicherung.
- Gegen Überspannungen am Ausgang durch Spannungsbegrenzung auf 17 V.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch gesteuerten Lüfter.

## Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, schutzisoliert, entspricht den Normen **EN 61010-1**.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 61326-1**.
- Schutzart : IP 30.
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 253 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : schutzisoliertes 2-Phasen-Netzkabel.
- Leistungsaufnahme : max. 360W.
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V Zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.