

**24 Volts continu
12,5 Ampères**

- Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré.
- Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts.
- 15 A à 20 V et 10 A à 30 V
- Mise en parallèle active
- Protection contre les courts-circuits.
- Ventilation contrôlée.

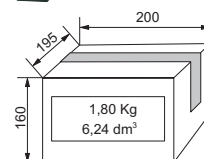
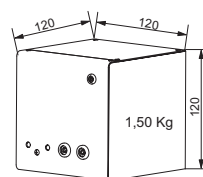
300 watts



- Output ripple < 3mV rms.
- Built in power corrector (PFC).
- Output voltage adjustable from 20 to 30 V.
- 15 A at 20 V and 10 A at 30 V.
- Parallel active mode.
- Short circuit protection.
- Temperature controlled fan cooling.



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30 V
- 15 A bei 20 V und 10 A bei 30 V Modus.
- 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 20 à 30 V linéairement par réglage fin.
- Régulation : < 50 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 : 15,5 A au court-circuit
15 A à 20 V, 12,5 A à 24V, 10 A à 30 V

Puissance

- Puissance constante de sortie : 300 W de 20 à 30 volts.

Mise en parallèle

- Bus de contrôle (1 conducteur) sur douilles de sécurité de 2 mm.

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 33 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 20 to 30 V linearly with fine adjustment.
- Regulation : < 50 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 : 15,5 A in short circuit condition.
15 A at 20 V, 12,5 A at 24 V, 10 A at 30 V.

Power

- Constant output power : 300 W from 20 to 30 V.

Paralleling

- Load share controller (1 wire) on 2 mm safety sockets.

Protections

- Against short circuits, by current regulation.
- Against transformer primary overcurrent, by internal fuse.
- Against output overload, by voltage limiting to 33 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 20 und 30 V.
- Regelung : < 50 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190 V und 253 V.
- 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 : 15,5 A bei Kurzschluss
15 A bei 20 V, 12,5 A bei 24 V, 10 A bei 30 V Modus.

Leistung

- Konstanter Ausgangsleistung : 300 W von 20 bis 30 V.

Parallelbetrieb

- PV-Knoten (1 Leiter) auf 2mm-Schutzbuchsen.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch internierter Sicherung.
- Gegen Überspannungen am Ausgang durch Spannungsbegrenzung auf 33 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.