

**24 Volts continu
12,5 Ampères**

300 watts

- 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 - 10 A à 30 V
- Tension au primaire de 190 à 440 V.
- Mise en parallèle active.
- Protection contre les courts-circuits.
- Montage direct sur rail DIN



- Output ripple < 3mV rms.
- Built in power corrector (PFC).
- Output voltage adjustable from 20 to 30V.
- 15 A at 20 V, 10 A at 30 V.
- 190 to 440 V input.
- Parallel active mode.
- Short circuit protection.
- Direct DIN rail mounting



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30 V
15 A bei 20 V 10 A bei 30 V Modus.
- Eingang 190 - 440 V.
- Paralleler aktiver modus.
- Schutz gegen Kurzschlüsse.
- Direktmontage auf DIN-Schiene



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur borniers à ressorts doubles avec leviers, pour fils de 2,5 mm² (AWG12)
- 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 440 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
< 10 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 et surtension en sortie"

Intensité

- I maxi : 15,5 A au court-circuit
15 A à 20 V, 12,5 A à 24 V, 10 A à 30 V

Puissance

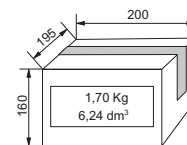
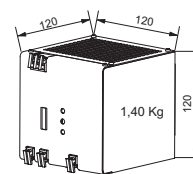
- Puissance constante de sortie : 300 W de 20 à 30 V.

Mise en parallèle

- Bus de contrôle (1 conducteur) sur bornier à ressorts double avec leviers, pour fils de 1,5 mm² (AWG16)
- 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 33 V.
- Contre les ré-injections de courant sur la sortie, par fusible.



Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe I, conforme à la norme **EN 60950**.
- CEM : Conforme aux normes : **EN 50081-2**
EN 61000-6-2
- Indice de protection : IP 30.
- Alimentation : Secteur 190 à 440 Volts, 50 / 60 Hz.
- Entrée secteur : Bornier 3 plots à ressorts double, pour fils de 1,5 mm² (AWG16).
- Consommation : 360 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Rigidité diélectrique : 4000 V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy.
- Fixation : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret.



Specifications

Voltage

- Floating outputs on dual spring terminal blocks with levers for 2,5 mm² (AWG 12) wire.
- 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 440 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
 - < 10 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

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

Paralleling

- Load share controller (1 wire) on dual spring terminal blocks with levers for 1,5 mm² wire (AWG 16).
- 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 33 V.
- Against current reverse power surges on the output, by fuse.

Other specifications

- Safety : Class I, complies with **EN 60950**.
- EMC : Complies with **EN 50081-2** and **61000-6-2**.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 440 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : Dual spring terminal blocks for 1,5 mm² (AWG 16) wire.
- Power consumption : 360 W max.
- Power factor : 0,99 (built in PFC).
- Dielectric strength : 4000 V between input and output.
- 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 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 20 und 30 V.
- Regelung : < 50 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190V und 440 V.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit :
 - < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100KHz
 - < 5 mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
 - < 10 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 von 20 V, 12,5 A von 24 V, 10 A von 30 V.

Leistung

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

Parallelbetrieb

- PV-knoten (1 leiter) auf doppeltem Federklemmenblock.
- Anzahl der parallelen Einheit : unbeschränkt.

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 Rünckspeisungen durch Sicherung.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, entspricht der Norm **EN 60950**.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 50081-2** und **EN 61000-6-2**.
- Schutzart : IP 30.
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 440 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : doppelter Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts 1,5 mm² (AWG16).
- Leistungsaufnahme : max. 360 W
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 4000 V Zwischen Eingang und Ausgang,
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.