

**24 Volts continu
5 Ampères**

120 watts

- Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- Correcteur du facteur de puissance (PFC) intégré
- Tension de sortie ajustable de 20 à 29 Volts.
- 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 29V.
- Short circuit protection.
- Direct DIN rail mounting



- Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 29 Volt.
- Schutz gegen Kurzschlüsse.
- Direktmontage auf DIN-Schiene



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressorts double, pour fils de 2,5mm² (AWG12)
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 29V 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 :
< 5mV crête à crête du signal à 100KHz
< 5mV crête à crête du signal à 100Hz
< 40mV 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

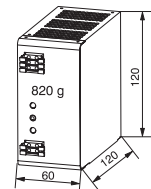
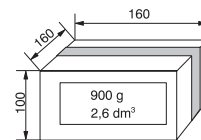
- I maxi : 5,5A au court-circuit
5A de 20 à 29V

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 33V.



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 2,5mm² (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 2.5mm² (AWG 12) wire
- Output voltage : adjustable from 20 to 29V 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
 - $< 40\text{mV}$ 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 : 5,5A in short circuit condition.
5A from 20 to 29V

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 33V.

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 2.5mm² (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 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 20 und 29 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
 - $< 40\text{mV}$ 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 : 5,5A bei Kurzschluss
5A von 20 bis 29V

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 33V.

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 mm² (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.