



12 V

ALF1210

- PRECISE** : Ondulation de sortie < 3mV efficace.
- CONFORME** : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissance (PFC) ACTIF intégré.
- PRATIQUE** : Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts.
 - Interrupteur M/A, témoins de fonctionnement et de défaut.
- PROTEGEE** : Contre les courts-circuits.

- RECISE** : Output ripple < 3mV rms.
- COMPLIANT** : EN 61000-3-2 Built in actif power corrector (PFC).
- PRACTICAL** : Output voltage adjustable from 10 to 15V.
 - ON/OFF switch, power-on and output fault indicators.

- PROTECTED** : Short circuit protection.
 - Temperature controlled fan cooling.

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.

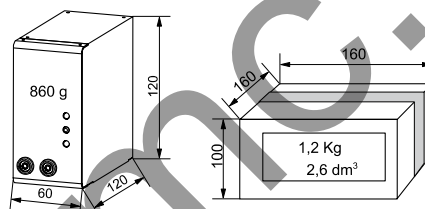
ENTSPRICHT : Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC)

PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 10 und 15 Volt.

- Ein-/Ausschalter, Betriebs-Kontrollleuchte.

GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse.

- Geregelte Lüftung.
- Ventilation contrôlée.



120 WATTS
12 V
10 A

Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4mm.
- Tension de sortie : ajustable de 10 à 15V linéairement
- Régulation : < 50mV 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 : 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 II, double isolation, conforme à la norme EN 61010-1
- CEM : Conforme aux normes EN 61326-1, critère d'aptitude B, EN 55011, ISM Groupe I, Classe B.
- Indice de protection : IP 30
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 170W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Mise sous tension : Interrupteur à bascule.
- Rigidité diélectrique : 3000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy.

**Voltage**

- Floating outputs on 4 mm safety sockets.
- Output voltage : adjustable from 10 to 15V linearly.
- Regulation : < 50 mV for a load change from 0 to 100%.
< 1mV for a line change from 190 to 253V.
- Ripple : < 3mV rms including:
< 5mV peak to peak of the signal at 100 KHz
< 5mV peak to peak of the signal at 100 Hz
< 40mV 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 II, double insulation, according to EN 61010-1.
- EMC : Complies with EN 61326-1, performance criteria B, and EN 55011, ISM Group I, Class B.
- Protection level : IP 30.
- Input voltage : 190 to 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- Mains input : double insulation 2 poles cable.
- Power consumption : 170 W max.
- Power factor : 0.99 (built in PFC).
- ON/OFF control : toggle switch
- Dielectric strength : 3000 Vac between input and output.
- Presentation : metal case with epoxy finish.

**Spannung**

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 10 und 15 V.
- Regelung : < 50 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 1 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
- 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 : 150 W.

Schutzvorrichtungen

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

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, schutzisoliert, entspricht den Normen EN 61010-1.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Schutzart : IP 30.
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 253 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : schutzisoliertes 2-Phasen-Netzkabel.
- Leistungsaufnahme : max. 170W.
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Einschaltung : Kippschalter.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000V. zwischen Eingang und Ausgang
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.