









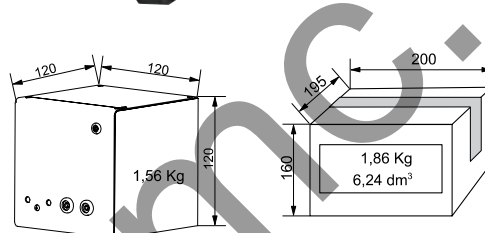
12 V

ALF1225

-  **PRECISE** : Ondulation de sortie < 3mV efficace.
-  **CONFORME** : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissance ACTIF (PFC) intégré.
- PRATIQUE** : Tension de sortie ajustable de 10 à 15 Volts. 25 A de 10 à 12 V et 20 A à 15 V
- PUISSANTE** : Cumul de n+1 (mise en parallèle active)
- PROTEGEE** : Contre les courts-circuits.
- SILENCIEUSE** : Ventilation contrôlée.

-  **PRECISE** : Output ripple < 3mV rms.
-  **COMPLIANT** : EN 61000-3-2 Built in actif power corrector (PFC).
- PRACTICAL** : Output voltage adjustable from 10 to 15V. 25A from 10 to 12V and 20A at 15V.
- POWERFUL** : to cumulate n+1(Parallel active mode).
- PROTECTED** : against short circuit.
- QUIET** :Temperature controlled fan cooling.

-  **FESTGELEGT** : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
-  **ENTSPRICHT** : EN 61000-3-2 Eingebaute aktiva Leistungsfaktorkorrektur (PFC).
- PRAXIS** : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 10 und 15V. 25A bei 10 zu 12V und 20A bei 15V Modus.
- MÄCHTIG** : n+1 kumulieren (Paralleler aktiver modus).
- GESCHÜTZT** : gegen Kurzschlüsse.
- GERÄUSCHLOS** : Geregeltel Lüftung.



300 WATTS

12 V

25 A

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 %.
- 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

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 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 / 60 Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 360 W maxi.
- Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).
- Mise sous tension : Interrupteur à bascule.
- Rigidité diélectrique : 3000 V 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 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 m Ω .
- 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.

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, 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 : 360 W max.
- Power factor : 0.99 (built in PFC).
- ON/OFF control : toggle switch
- Dielectric strength : 3000 V 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 : < 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 m Ω
- 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 bei 10 bis 12 V, 20 A bei 15 V Modus.

Leistung

- Ausgangsleistung : 300 W von 12 bis 15 V, 250 W von 10 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 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, 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. 360W.
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Einschaltung : Kippschalter.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V Zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.