

EAN CODE : 3760244880178

12V

ALF1225



**FESTGELEGT** : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.

**ENTSPRICHT** : EN 61000-3-2 Eingebaute aktive 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).

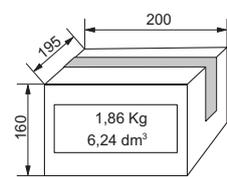
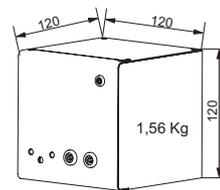
**GESCHÜTZT** : gegen Kurzschlüsse.

**GERÄUSCHLOS** : Geregeltel Lüftung.

**300 WATTS**

12 V (Eins. von 10 bis 15V)

25 A



## Technische Daten

### Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung : 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 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, Überhitzung oder Überspannungsschutz".

### 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.
- Netzversorgungseneingang : Europa-Sockel C8 mit CEI320 C7 mit abnehmbarem Netzkabel (2 Phasen pelisolierung).
- Leistungsaufnahme : max. 360W.
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Einschaltung : Kippschalter.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V Zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.