



FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.

ENTSPRICHT : EN 61000-3-2 Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC).

PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30V. 15A zu 20V und 10A bei 30V Modus.

MÄCHTIG : n+1 kumulieren (Paralleler aktiver modus).

GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse.

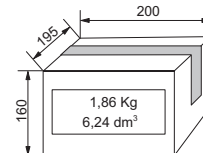
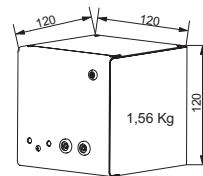
GERÄUSCHLOS : Geregelter Lüftung.



300 WATTS

24 V (Eins. von 20 bis 30V)

12,5 A



Technische Daten

Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung : Verstellbar zwischen 20 und 30 V.
- Regelung : < 50 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%. < 10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen von ±10%.
- 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 : 15,5 A bei Kurzschluss 15 A bei 20 V, 12,5 A bei 24 V, 10 A bei 30 V Modus.

Liestung

- Konstanter Ausgangsleistung : 300 W von 20 bis 30 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 33 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 264 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Europa-Sockel C8 mit CEI320 C7 mit abnehmbarem Netzkabel (2 Phasen pelisolierung).
- Leistungsaufnahme : max. 360W.
- Einschaltung : Kippschalter.
- Leistungsfaktor : 0,99 (PFC integriert).
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V Zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Metallgehäuse mit Epoxid-Lackierung.