



**VOLLSTÄNDIG** : Gleich- und Wechselspannung gleichzeitig verfügbar.

**LEISTUNGSSTARK** : Stromgenerator.

**PRAXIS** : Kein gemeinsamer Bezugspunkt.

- Krücken füsse.

**GESCHÜTZT** : Der Gleichspannungsausgang ist durch eine Regelung der Stromstärke.

- Der Schutz der Wechselspannungsausgänge erfolgt über automatisch rücksetzende thermische Schutzschalter.

## 120 WATTS

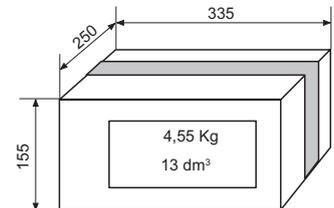
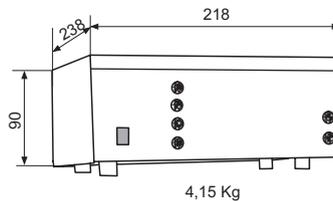
0 - 5, 6, 12 oder 30V

0 - 25mA, 250mA

oder 2,5A DC

und 6 oder 12 oder 24V

5A AC



## Technische Daten

### Gleichspannungen

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Betrieb automatisch bei konstanter Spannung.
- Vier umschaltbare Spannungen bei Wahlschalte Einstellbar von 0 bis maximalen : 0 bis 5 V, 0 bis 6V, 0 bis 12 oder 0 bis 30 Volt.
- Regelung : < 10 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
< 5 mV bei Schwankungen der Netzversorgung von -6 bis 7%.
- Welligkeit : < 3 mV Spitze-Spitze oder 1mV effektiv.
- Innenwiderstand : < 5 mΩ.
- Anzeige : Digitales Voltmeter 3 LED-Ziffern von 14 mm.
- Auflösung : 10 mV für 5 und 6V positionen und 100mV für 12 und 30V.

### Stromstärke

- Betrieb automatisch bei konstantem Strom.
- Drei umschaltbare Strombereich bei Wahlschalte Einstellbar von 0 bis maximalen : 0 bis 25mA ; 0 bis 250mA ; 0 bis 2,5A.
- Regelung : < 2% bei Laständerungen von 0 bis 100%.
- Welligkeit : < 1 mA effektiv.
- Anzeige : digitales Strommessgerät 3 LED-Ziffern von 14 mm.
- Regelung : 100µA auf dem Bereich 25mA,  
1mA auf dem Bereich 250mA,  
10mA auf dem Bereich 2,5A.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Regelung der Stromstärke.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch Relais, welches die Transformator-Sekundärkreise umschaltet und Thermische Schutzschalter.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung.

### Wechselspannungen

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Drei Ausgänge mit gemeinsamem Anschlusspunkt.
- Spannungen : 6 Volt, 12 Volt und 24 Volt.
- Leerlaufspannung um maximal 5% höher als der maximale Nennwert.

### Stromstärke

- I max : 5 Ampere für 6, 12 oder 24 Volt.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen jegliche Überströme auf dem Sekundärkreis durch automatisch rücksetzende thermische Schutzschalter.

### Zu beachten

- Die Wechsel- und Gleichstromschaltungen können gemeinsam benutzt werden, jedoch nur bis zu einer maximalen Last von 120W.

## Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Sicherheits Ausgang mit Verstärkter Isolation im transformator.  
Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Schutzart : IP 21.
- Schutz : Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung .

- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt ±10%, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : 2 Phasen-Netz Kabel.
- Leistungsaufnahme : max. 250 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse mit Krücken füsse, epoxid-lackierte Verkleidung.  
Wohnung für die Bereichschrn.