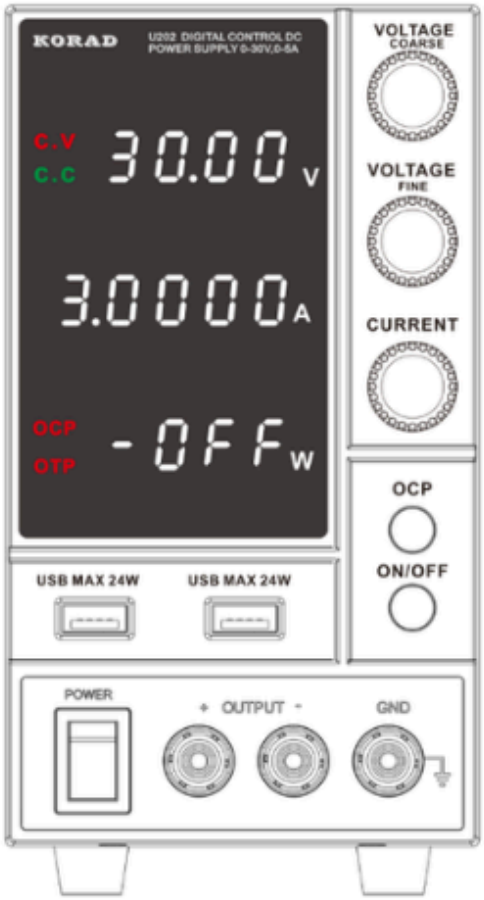
Geregeltes Gleichstromnetzteil der Serie U200



Bedienungsanleitung

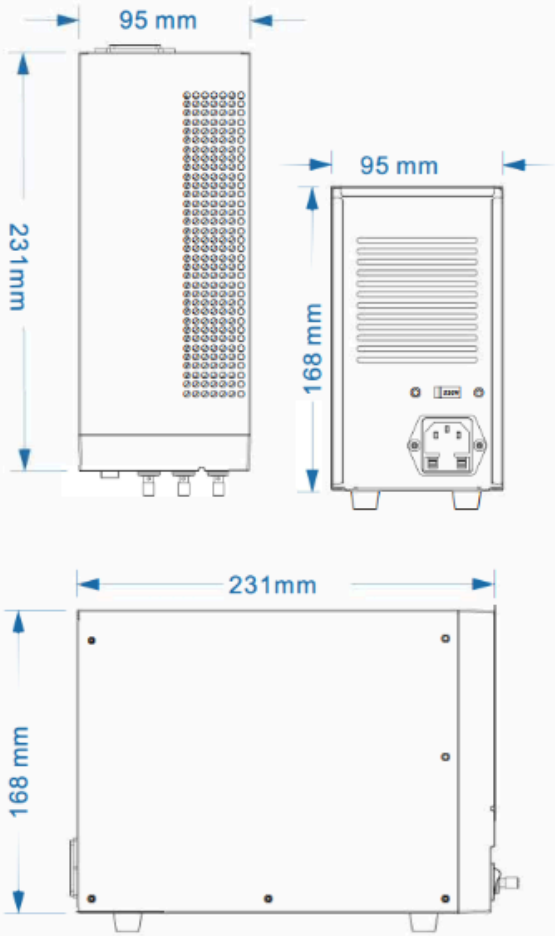
DONGGUAN KORAD TECHNOLOGY CO., LTD.
Address:F9, Building D2, KechuangCenter,Songshan Lake Intelligent Valley,
No. 7 Yanhe North Road, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province.
Tel, +86-769-81111584 Fax, +86-769-81111804
E-mail, krissy@koradtechnology.com
www.koradtechnology.com
www.korad.com.cn

Spezifikation

Hinweis: Die folgenden Spezifikationen wurden nach einer Aufwärmphase des Geräts von 3 Minuten und bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C ± 5 °C gemessen.

Modell	U202	U203	U205	U206	U210
Spannung	0-30 V	0-30 V	0-60 V	0-60 V	0-400 V
Strom	0-5 A	0-10 A	0-3 A	0-5 A	0-1 A
Lastregelung					
Spannung	≤0.01%+2mV	≤0.01%+2mV	≤0.01%+2mV	≤0.01%+2mV	≤0.01%+2mV
Strom	≤0.1%+2mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+2mA	≤0.1%+2mA	≤0.1%+2mA
Lineare Regelung					
Spannung	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV
Strom	≤0.1%+3mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+3mA	≤0.1%+3mA	≤0.1%+3mA
Konfigurationsauflösung					
Spannung	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV
Strom	1mA	1mA	1mA	1mA	1mA
Genauigkeit der Einstellungen (25°C +-5 °C)					
Spannung	≤0.5%+10mV	≤0.5%+10mV	≤0.5%+10mV	≤0.5%+10mV	≤0.5%+20mV
Strom	≤0.5%+5mA	≤0.5%+5mA	≤0.5%+5mA	≤0.5%+10mA	≤0.5%+5mA
Pulsieren (20–20 M)					
Spannung	≤20mVrms	≤20mVrms	≤20mVrms	≤20mVrms	≤30mVrms
Strom	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤20mArms	≤10mArms
Temperaturkoeffizient					
Spannung	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Strom	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Rückleseauflösung					
Spannung	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV
Strom	C>0.5A 1mA C<0.5A 0.1mA	C>0.5A 1mA C<0.5A 0.1mA	C>0.5A 1mA C<0.5A 0.1mA	C>0.5A 1mA C<0.5A 0.1mA	C>0.5A 1mA C<0.5A 0.1mA
Rückwärtsablesung des Temperaturkoeffizienten					
Spannung	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Strom	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm	≤150ppm
Gewicht und Abmessungen					
U202, U203, U205, U206 und U210: 95 mm (B) × 168 mm (H) × 231 mm					
(L); U202: 1,9 kg, U203: 2,5 kg, U205: 2 kg, U206: 2,5 kg und U210: 2,5 kg					

Gesamtabmessungen



KORAD Digitales Netzteil der Serie U200

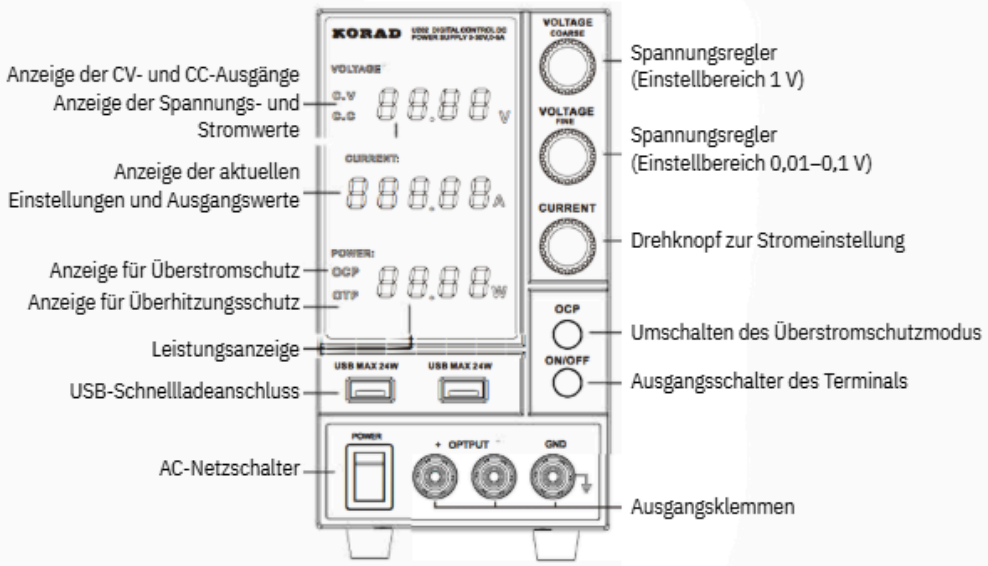
Einführung

Die Netzteile der U200-Serie sind kompakt und leicht und verfügen über einen minimalen Prüfstrom von 0,1 mA sowie Schutz vor Überstrom und Überhitzung. Dank des schaltbaren Ausgangs und der Speicherfunktion eignen sie sich für die Wartung von Telekommunikations- und Elektronikgeräten, für Elektronikexperimente, Elektronikprojekte, Fabriken und vieles mehr.

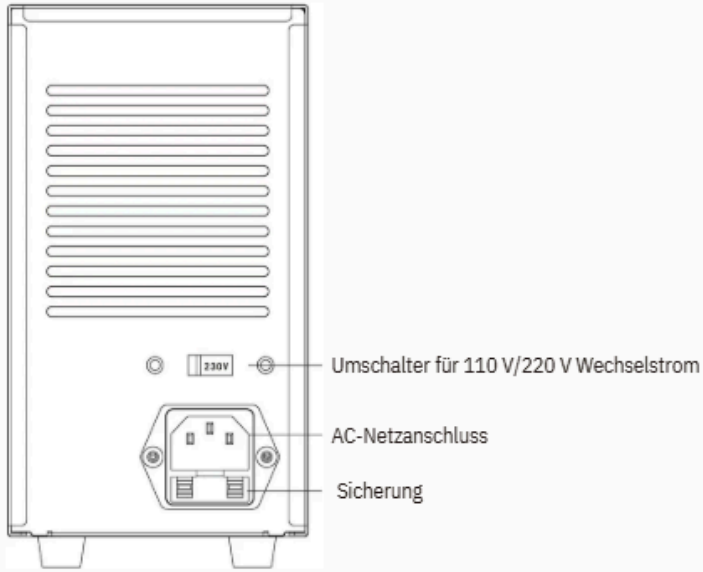
Merkmale:

- Präzise Anzeige von Spannung und Stromstärke
- Stromversorgungsanzeige
- Anzeigefunktion für Stromstärken ab 0,1 mA
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Zwei USB-Anschlüsse für schnelles Laden und eine maximale Leistung von 24 W pro Anschluss
- Steuerung über Ausgangsschalter
- Speicherung der letzten Einstellungen
- Digitales Potentiometer und Schnellregler, die eine schnelle und stabile Regelung der Ausgangsleistung ermöglichen

Beschreibung des Bedienfelds



Beschreibung der Rückseite



Spannungseinstellung



Drehen Sie diesen Regler, um eine grobe Spannungseinstellung vorzunehmen; der Einstellwert beträgt 1 V.

Drehen Sie diesen Regler, um eine Feineinstellung der Spannung vorzunehmen; der Einstellwert beträgt 0,1 V oder 0,01 V. Durch Drücken dieser Taste können Sie den Einstellwert auswählen.

Stromeinstellung



Drehen Sie den Stromregler, um den aktuellen Wert einzustellen, und drücken Sie den Knopf, um den Einstellwert auszuwählen.

Überstromschutzfunktion



Drücken Sie diese Taste, um die Überstromschutzfunktion zu aktivieren; die OCP-Anzeige leuchtet dann auf.

Steuerung des Ausgangsschalters



Durch Drücken der ON/OFF-Taste wird der Ausgang ein- oder ausgeschaltet. Wenn der Ausgang ausgeschaltet ist, erscheint auf dem Display die Meldung „OFF“.