



EAN CODE : 3760244880062

STARKE

ALR3220

Einfach  
STARKE

- VISUAL TACTILE CONNECTED** : Großes Grafikdisplay  
: sensorisch Tastatur  
: USB, RS232, RS485 (LAN-Option) und isoliert 0-10V LabVIEW™-Treiber und ausführbare Dateien bereitgestellt
- PERFORMANCE** : Ausgang auf den Rückseite,  
Verwendet für Fernerkundung
- FUNKTIONEN** : Rechteck, Anstiegs positive und negative, Anstiegs- und Abfallszeit
- ELEGANT PLATZPAREND PRAXIS** : Neues Design & leicht  
: Kompakte und Vertikal Gehäuse  
: Leichtgewicht mit integriertem Griff und Schnur Speicherbereich
- SILENT LOCK** : Kontrollierte Lüftung  
: Konfiguration & "stand-by"



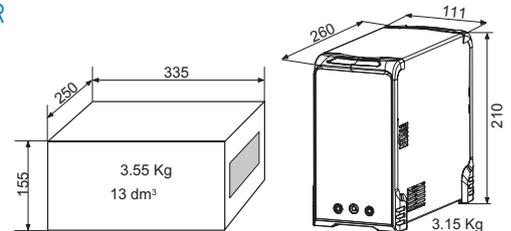
\*OPTION : RSETHR

640 WATTS  
(LAN)\*  
LabVIEW™

0 - 32V 0 - 20A



ULTRAKOMPAKTE



## Technische Daten

### Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) : auf 4-mm-Schutzklemmen auf dem Vorderseite und Federkraftklemmenblock mit Hebeln für 2,5 mm2 Drähte (AWG 12) auf den Rückseite.
- Betrieb automatisch bei konstanter Spannung.
- Einstellbar von 0 zu 32,00 Volts (0 bis ±10mV) ; Auflösung : 10mV.
- Einstellgenauigkeit : 0,03% + 10 mV.
- Regelung : < 50mV bei Laständerungen von 10 bis 90%.  
< 1mV Netzversorgungsschwankungen von ±10%.
- Welligkeit : < 1mV rms einschließlich :  
< 3 mV Spitze-Spitze von Rauschen (BP 20 MHz)  
< 15mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen.
- Innenwiderstand : < 4mΩ.
- Anzeige : 4 Ziffern auf Grafik-LCD.
- Messgenauigkeit : 0,03% + 10 mV.

### Stromstärke

- Betrieb automatisch bei konstantem Strom.
- Einstellbar von 0 zu 20.00 Amps ; Auflösung : 10mA.
- Einstellgenauigkeit : < 0,05% oder ±10 mA.
- Regelung : < 10mA bei Laständerungen von 10 bis 90%.  
< 1mA pour une variation secteur de ±10%.
- Welligkeit : < 6mA Spitze-Spitze oder 2mA rms.
- Anzeige : 4 Ziffern auf Grafik-LCD.
- Messgenauigkeit : < 0,05% oder ±10 mA.

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Regelung der Stromstärke.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch gesteuerten Lüfter, Relais und thermischen Schutzschalter.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis, von internen Sicherungen.

### Verschiedene und Funktionalitäten

- Anzeige : LCD Grafikdisplay 128 x 64 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung.  
Visualisierung von alles Parametern  
Display Mode konstante Spannung oder Konstant Strom, RMT, etc...

- Speicher : 16 davon 15 konfigurierbar
- OVP / OCP : Gegen Überspannung und Überstrom, einstellbar von 0 bis maxi.
- Funktionen : 6 verfügbar auf U oder I  
[Arbiträr, Rechteck, Anstiegs- und Abfallszeit Ramp, Aufstieg oder Fall Zeit Einzelschuss],  
Zeiteinstellung von 10ms bis 60mn.
- Fernführung : Automatikfunktion auf dem Ausgangs Front.  
4 Sohn Modus auf werden die Anschlüsse von die Rückseite.  
Die Richtig den Spannungsabfall im Kabeln : 2V
- "Standby" : Aktivieren / Desaktivieren den Ausgang und Durchführung die "Standby" auf dem Versorgung.

### Schnittstellen

- Alle die Schnittstellen sind auf die Ausgang (150V max) isoliert.
- USB, RS232 und RS485 Standard.
- LabVIEW-Treiber versorgungen.
- Kontroll- 0 - 10V : Für Spannung von dem zwei Ausängen über Direkte Eingang 0-10V oder potentiometer 10K oder Einstellbar Widerstands 10K. Terminals an den hinteren Hebel.

### Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, Verstärkter Schutz zwischen Netzversorgung und Ausgängen. Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1 und EN 55011.
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt ± 10%, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseneingang : Europa-Sockel CEE 22 mit Netzkabel (2 phasen + Schutzleiter).
- Consommation : 770W max.
- Effizienz : > 83% den maximalen Leistung.
- Betriebstemperatur: +5 bis + 40 °C
- Temperaturkoeffizient / ° C: 0,01% in der Spannung ; Strom 0,05%.
- Spannung gegen Erde : 150V Max.
- Erscheinungsbild : Frontseite mit sensorisch Tastatur, hintere Gehäuse mit Griff und Schnur Speicherbereich, Metallgehäuse mit Epoxid-Anstrich.