



ETSYSTEM



THE WORLD OF POWER



- ▶ AC-Quellen
- ▶ DC-Labor-/Industriestromversorgungen
- ▶ High-Voltage-Stromversorgungen
- ▶ Elektronische Lasten AC/DC
- ▶ Schnittstellen und Zubehör
- ▶ AC/DC-Netzteile
- ▶ DC/DC-Wandler
- ▶ Wechselrichter
- ▶ Laserdiodentreiber
- ▶ OEM-Stromversorgungen

AC Quellen elektronisch und motorisch



- ▶ Leistungen 250 – 30.000 VA
- ▶ Ausgangsspannungen 0 – 700 VAC / 1000 VDC pro Phase
- ▶ Variable Frequenz von 1 bis zu 2000 Hz, Sinus, Dreieck, Rechteck und Arbiträr
- ▶ Maximale Ströme bis 80 A pro Phase
- ▶ Nachbildung von 1- oder 3-phasigen Netzen
- ▶ Anzeige über graphisches Display
- ▶ Messungen von Spannung, Strom effektiv, Mittelwert, Spitzenstrom, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Powerfaktor, Crestfaktor
- ▶ Spannung und Strom Konstant Betrieb
- ▶ Speicherplätze für frei programmierbare Kurvenformen (WAV Dateien), einspielbar über eine externe SD Karte
- ▶ Fest hinterlegte Messkurven verschiedener Standards (EN, MIL....)
- ▶ Externer Oszillatoreingang +/- 10 V +/- 360° Phasen verschiebbar
- ▶ Computeranbindungen: IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Sonderversionen auf Anfrage

DC Quellen primär getaktet + linear geregelt



- ▶ Leistungen 120 – 60.000 W
- ▶ Ausgangsspannungen bis 1200 VDC
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Parallel- und Serienschaltung
- ▶ Zwei Quadranten Betrieb Quelle und Last
- ▶ Speicherplätze für frei programmierbare U/I Kurven, einspielbar über eine externe SD Karte
- ▶ Konstant Strom-, Spannung-, Widerstand- und Leistungsbetrieb
- ▶ Master / Slave Betrieb
- ▶ UI, UIP, UIR-Mode, Simulation von PV-Kennlinien
- ▶ Script Steuerung: Programmierung von Abläufen und Kennlinien und starten von der Speicherkarte
- ▶ Erstellen beliebiger Ausgangskennlinien über Speicherkarte oder digitaler Schnittstelle
- ▶ U/I programmierbar, 0 – 5 V oder 0 – 10 V
- ▶ Computeranbindungen: IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Sonderversionen auf Anfrage

Wechselrichter



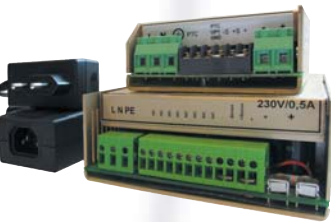
- ▶ Leistungen 150 – 48.000 VA
- ▶ Echte Sinuswelle
- ▶ Kurzschluss- und Überlastsicher
- ▶ Abschaltung bei Überlast und Überhitzung
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Standby - Erkennung
- ▶ RS 232 Schnittstelle

Elektronische Lasten DC + AC



- ▶ Leistungen 100 – 250.000 W
- ▶ Wasser- und luftgekühlt
- ▶ Laststrom bis 5.000 A
- ▶ 6 verschiedene Betriebsarten: CC, CR, CV, CW, CC+CV, CR+CW
- ▶ Batterietest und Kurzschlussfunktion
- ▶ Dynamischer Test, Anstieg- und Abfallzeiten einstellbar
- ▶ Frontseitig programmierbare Stromkurvenformen
- ▶ Power-on Selbsttest, Softwarekalibrierung und 19" standard
- ▶ Überstrom, Überspannung, Überlast, Übertemperatur- und Verpolungsschutz
- ▶ Soft-Start programmierbar, abhängig von Temperatur- und Spannungsvoreinstellung
- ▶ Externe Triggerfunktion, Ein- und Ausgang
- ▶ Computeranbindungen: IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Sonderversionen auf Anfrage

Stromversorgungen



- ▶ Leistungen 40 – 5.000 W
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ DC Eingänge
- ▶ Single- und Multiausgänge
- ▶ Überlast- und Übertemperaturschutz
- ▶ I / U Konstant-Kennlinie
- ▶ Temperaturgeführter Ausgang
- ▶ Ausgänge galvanisch frei
- ▶ Aktive Stromaufteilung (n+1)
- ▶ U und I programmierbar, 0 – 5 V oder 0 – 10 V
- ▶ Hoher Wirkungsgrad bis 94%
- ▶ Konvektions- und Lüftergekühlt
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Sonderversionen auf Anfrage

Hochleistungs DC Quellen



- ▶ Leistungen bis 1 MW
- ▶ SCR / IGBT geregeltes Netzteil
- ▶ Ströme bis 50.000 A
- ▶ Spannungen bis 600 VDC
- ▶ Spannungsbereich 0 – Vmax
- ▶ Strombereich 0 – Imax
- ▶ Rechtswelligkeit 5 % opt. 1 %
- ▶ Konstant Spannung und Strombetrieb

Unsere Stärke

Kundenspezifische Lösungen – mit all unserer Energie

Die Firma **ET System electronic GmbH** verfügt seit mehr als 20 Jahren über eine hohe Kompetenz in den Bereichen Stromversorgungen, Labornetzteilen, Wechselspannungsquellen, elektronische Lasten und Wechselrichter.

Eine breite Palette vorhandener Plattformen und der Einsatz modernster Entwicklungssysteme ermöglichen es der ET System electronic, kundenspezifische Anforderungen im Bereich unseres gesamten Produktspektrums innerhalb kurzer Anlaufzeit bis hin zur Serienproduktion zu entwickeln und zu fertigen.

Ein installiertes Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 und eine ständige Kommunikation mit dem Anwender unterstützen den gesamten Entwicklungsprozess.

Die vorhandene Fertigungstiefe lässt extrem kurze Realisierungszeiten vom ersten Kontakt bis zur Lieferung des ersten Prototyps zu und gewährleistet die schnelle Einführung in die Serienproduktion.

Unser langjähriges Erfahrungspotential in den Marktbereichen Industrie, Medizin, EDV, Automotive, Bahn, Luft- & Raumfahrt, Laser, Solar, Forschung & Entwicklung sowie Kommunikation unterstützen die gesamten Abläufe und lassen, basierend auf die vorhandenen Kontakte mit den Prüfstellen, Zulassungen, wie z. B. TÜV, UL, CSA... schnell und zielstrebig während der Entwicklungsphase zu.

Die vorhandenen Strukturen unseres mittelständigen Unternehmens bieten Ihnen ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis bei kürzesten Anlaufzeiten.