

HEIDEN
COMPETENCE IN POWER
2026

Unternehmenspräsentation

electronica

Di.10 bis Fr.13. November 2026

Topics

- Über uns
- News
- Test-Systeme HTS17 / HTS27
- DC-Stromversorgungen, Regenerative Lasten, Quelle-Senke HEA Series
- AC und DC Stromversorgungen für gehobene Anforderungen G5 und TC.ACS
- Hochstrom-Stromversorgungen 1138 und 4606
- Bidirektionale Quellen, AINUO
- Bidirektionale Quellen, NGI
- AC-Quellen, PREEN
- Lasten hoher Genauigkeit, HuH
- Leistungsanalysatoren, Infratek
- Saftety Tester, AINUO
- GPUs (Ground Power Units)
- Referenzen
- Connected ?

Über uns

Über uns







Zeit

1964 … **1972** … **2002/2003** **2023** **2025** …

Gegründet in München

Eingetragen als GmbH

Übernahme durch neuen Eigentümer Franz J. Dorfner

Die Kinder von Hr. Dorfner Dominic und Corinna treten als Prokuristen ein.

Bereitstellung hochwertiger System-Strom-Versorgungs-Technik für Entwicklung, Prüfung und Service

Pürgen (Landsberg/Lech), Bayern (50km westlich von München)

12-15 Mitarbeiter

Stärker zusammen

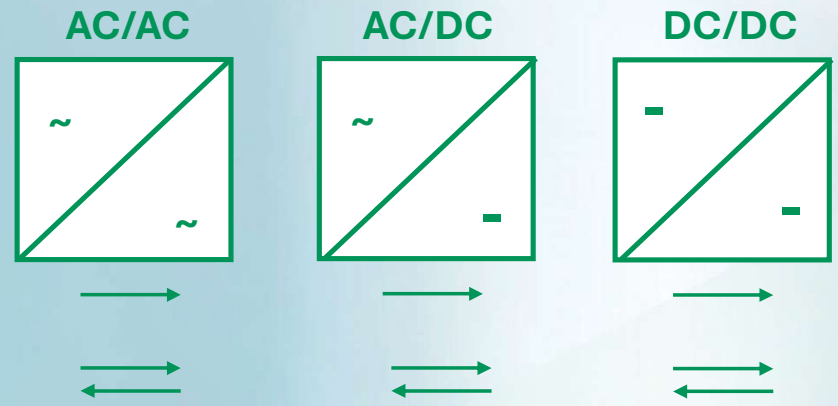
HEIDEN electronics GmbH	HEIDEN power GmbH	Partnerschaften und Vertretungen	
Strom-versorgungen	Vertrieb	Hochleistungs-Stromversorgungen, Lasten und Netz-Simulatoren	REGATRON
Ladegeräte	Beratung / Planung	DC Hoch-Strom Quellen & Lasten	Elektro-Automatik
Ground Power Units	Service / Support	DC Stromversorgungen	TDK
	Kundenspez. Entwicklung	AC Quellen und Netzsimulatoren	Preen Power Soultions
	OEM Produkte	Lasten	H&H Höcherl & Hackl The electronic load
		Leistungsanalysatoren	INFRATEK AG electronic products

USPs – Competence in Power

- Beratung und direkte Hersteller-Kontakte für perfekten Service von der Idee, über das Projekt bis zur Wartung
- Produkt-Portfolio „One-Stop-Shop“
  aber strategisch ausgerichtet auf die Zielmärkte unserer Kunden

U(nique)	S(pecific)	P(rice)
Best-Of-Class Best-Of-TCO Standard AC und DC-Power Komponenten und –Systeme	**Anpassbar bis kundenspezifisch**	**Kostengünstig für Wettbewerb in und mit China und Asien**
Regatron Elektro-Automatik Gustav-Klein Höcherl und Hackl	**Knestel Elektronik**	**Ainuo Kewell NGI Preen**

Produkt-Portfolio



- **Unidirektional**
  - AC-Quellen und AC-Senken
  - DC-Quellen und DC-Senken
- **Bidirektional**
  - Netz-Simulatoren
  - AC-Quellen-Senken-Systeme
  - DC-Quellen-Senken-Systeme
- **Test-Systeme** für Antriebsstränge, Batterie Lader, Batterien, Brennstoff-zellen, PV, Elektrolyseure, …
- Leistungsanalysatoren, Impedanz-Messgeräte, Safety Tester

News

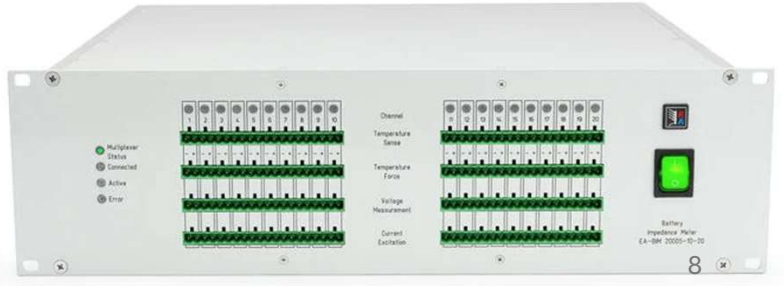
- **HTS-25** DC-Quelle-Senke-System
  - 300kW oder 600kW @ 1000A
  - Spannungsbereich
    2x 5-750 V oder 1x 10-1500 V
- **HTS-26** DC-Quelle-Senke-System
  - 250kW oder 500kW
  - 1000V/1000A 1200V/1000A 1500V/800A
- **HKE-BDCC** Bidirektionaler DC-DC-Wandler
  - 100kW, 500/1000V, 320/160A
  - 250kW, 700/1400V, 700/350A
- **HEA-BIM** Battery Impedanz Messung
  (20 Kanäle, fastEIS)





NEU: HTS27

1800kW-1500V-2000A



News

- DC-Quellen-Senken von AINUO und NGI
- **AINUO ANEVH(F)** DC-Quelle-Senke-Module
  - Bis 50 kW in 4HE
  - Bis 2250 VDC
- **NGI N35500** DC-Quelle-Senke-Module
  - Bis 40 kW in 4HE
  - Bis 2250 VDC







Test Systeme

HEIDEN Test System HTS17

Ankündigung: **HTS27-1800kW-1500V-2000A**

bereits bestellbar, Lieferung ca. Feb./Mar.2027

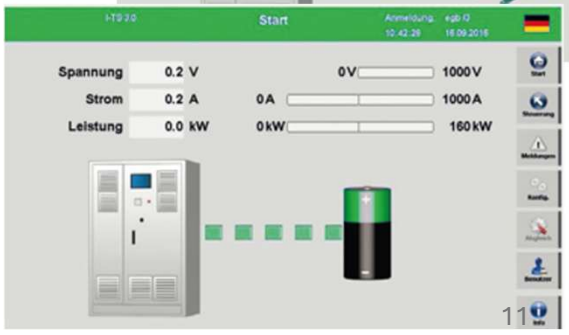
Test System HTS17



- DC Quellen-Senke System
  mit Netz-Rückspeisung
- Leistungen von 35kW bis 2.6MW
- Ausgangsspannungen bis 1200 V
- Ausgangsströme bis 4000 A
- Stromanstiegszeit < 1ms
- Regelgenauigkeit < 0.1% FS
- Option: Mehr-Kanal bis zu 4 Kanälen
- Anwendungen :
  - Batterie-Test-Systeme,
  - Brennstoffzellen-Test-Systeme,
  - PV Systeme,
  - Motorprüfstände







Test-System HTS27



- DC Quellen-Senke System
  mit Netz-Rückspeisung
- Leistungen von 1.8MW bis 3.6MW
- Ausgangsspannungen bis 1500 V
- Ausgangsströme bis 4000 A
- Stromanstiegszeit < 1ms
- Regelgenauigkeit < 0.1% FS
- IP54, wassergekühlt
- Anwendungen :
  - Batterie-Test-Systeme,
  - Brennstoffzellen-Test-Systeme,
  - PV Systeme,
  - Motorprüfstände

Schaltschränke und integrierte Systeme

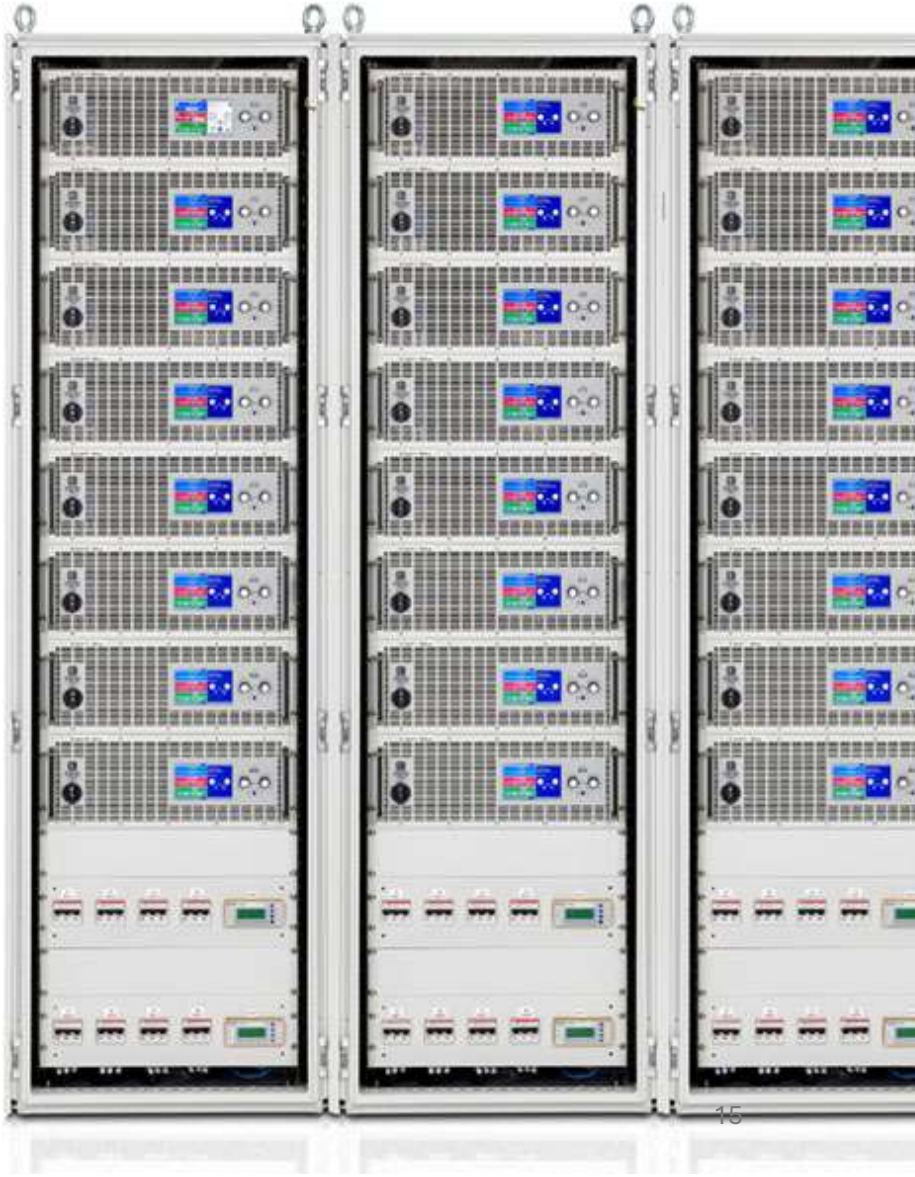
- Kundenspezifische Projekt-Entwicklungen
- Schlüsselfertige, komplette Power-Systemlösungen, uni- und bidirektional
- Bereit für zukünftige Anforderungen mit kompatiblen, skalierbaren und erweiterbaren Systemen
- Schutzklassen IP20 (Standard) und IP54 (auf Anfrage)
- Anwendungen in der Industrie, Entwicklung, Labors und Prüfständen
- Vorkonfektionierte AC- und DC-Kabel (bei hoher Leistung: feste Verbindungen)
- Sicherheits- und Überwachsungskonzepte

DC Stromversorgungen, Regenerative Lasten, Quellen-Senken

HEA Series

HEA PS10000 Series

- 1.5 bis 30kW Module in max. 4U
- Erweiterbar bis 1.92MW durch Parallelschaltung
- Bis zu 2000V Ausgangsspannung
- Bis zu 1000A Ausgangsstrom
- Integrierter Funktionsgenerator für PV Simulation, Batterie-Test und MPP-tracking
- Regelung des Innenwiderstandes
- Schutzschaltungen (OVP, OCP, OPP, OTP)
- Erhältlich als Quelle (PS, PSI) oder regenerative Last (ELR)
- Autoranging für flexible Leistungssteuerung
- Erhältlich mit mehreren Schnittstellen
- Auch wassergekühlte Module verfügbar



HEA PU/PUL/PUB10000 Series

- Kraftvolle Leistung in 4U (30kW) und 6U (60kW)
- Kraftvolle Rack- und System-Leistung
  - 19“-Rack mit 42 HE für ein System mit 300 kW
  - System mit bis zu 13 Racks mit 64 Geräten mit je 60 kW für Hochleistungsanwendungen bis zu 3,84 MW
- Kraftvolle Effizienz
  - Weniger Geräte für ein Hochleistungssystem
  - Geringerer Platzbedarf
  - Geringere Betriebskosten



HEA BT20000 Series

- Für das Testen und Simulieren von heutigen und zukünftigen Batterietechnologien und -kapazitäten, bis hin zu Recycling-Prozessen.
- Flexibel einsetzbar – von der Materialrecherche über die Batterieentwicklung und Herstellung bis zur Eingangskontrolle und dem Second-Life-Recycling.
- Ausreichende Kapazitäten auch für große Batteriesysteme: bis zu 64 Battery-Tester von 30 kW prüfen ein System mit einem Durchsatz von bis zu 1,92 MW.
- Tests von Hochspannungsbatterien mit Spannungen von bis zu 2000 V.



AC und DC Stromversorgungen für gehobene Anforderungen

REGATRON TC.ACS und G5 Series

REGATRON TC.ACS und G5 Series



- Programmierbare AC und DC Quellen-Senken kW bis MW
- Netz-Simulator
- Batterie-Simulator und -Tester
- Brennstoffzellen-Tester
- RLC-Last-Simulator
- Hohe Dynamik

Anwendungsbeispiele



Batterie-Test



Charger-Test



Netz-Simulation



Batterie-Simulation



Antriebsstrang-Test



EMV-Test

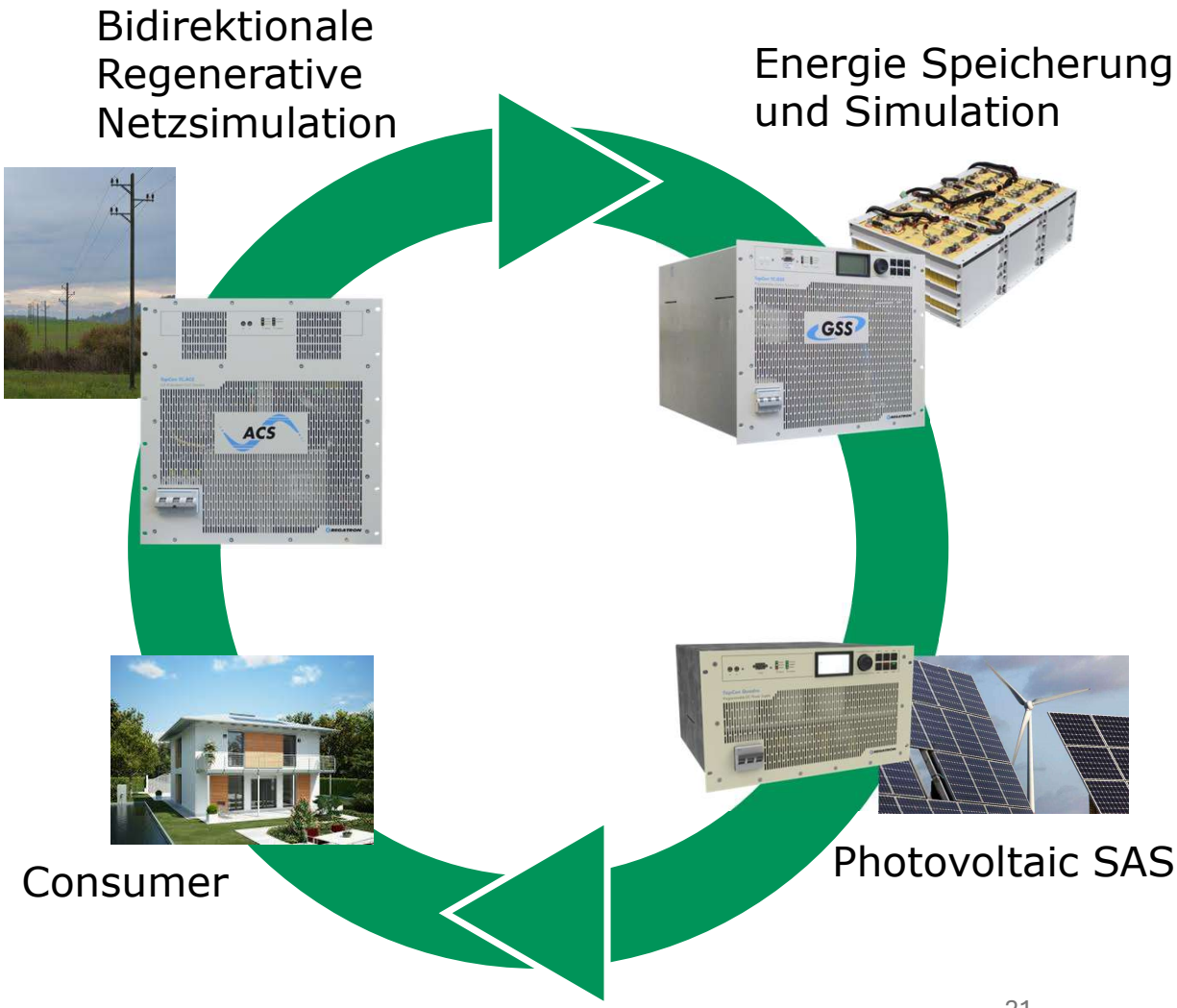
Und mehr:

- Fuel Cell Simulation
- Fuel Cell Testing
- Electrochemical Impedance Spectroscopy Testing (EIS)
- Anti-Islanding Testing for Grid-Tied Power Generator Equipment
- PV-Simulation

Quelle: Regatron AG

TC.ACS Bidirektionale AC-Quellen-Senke

- 30 oder 50 kVA pro Modul
- 0 - 1000 Hz Grundfrequenz
- > 5 kHz Modulationsbandbreite
- Voller 4-Quadranten Betrieb
- 4Q Betriebsarten
  - Verstärker Betrieb
  - Funktionsgenerator Betrieb
  - RLC-Last Betrieb
- Hoher Wirkungsgrad
- Multi-Level Inverter Topologie



Quelle: Regatron AG

TC.ACS: Netz-Simulator

- 4 Quadranten Netz-Simulator
- 30 und 50kW Module
- Bis zu 2 MW Systeme
- 4-kanal Leistungsverstärker,
  U- oder I- gesteuert
- Frequenzbereich AC … bis 1kHz,
  Bandbreite 5kHz
- RCL Last-Modus

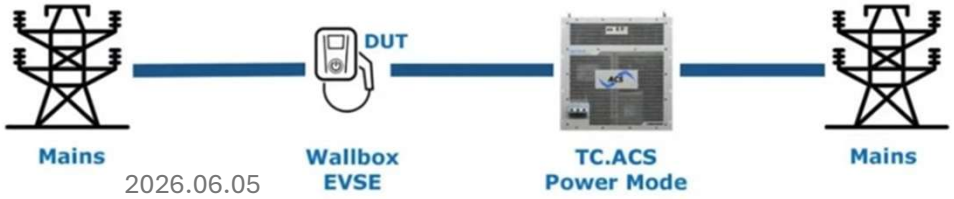


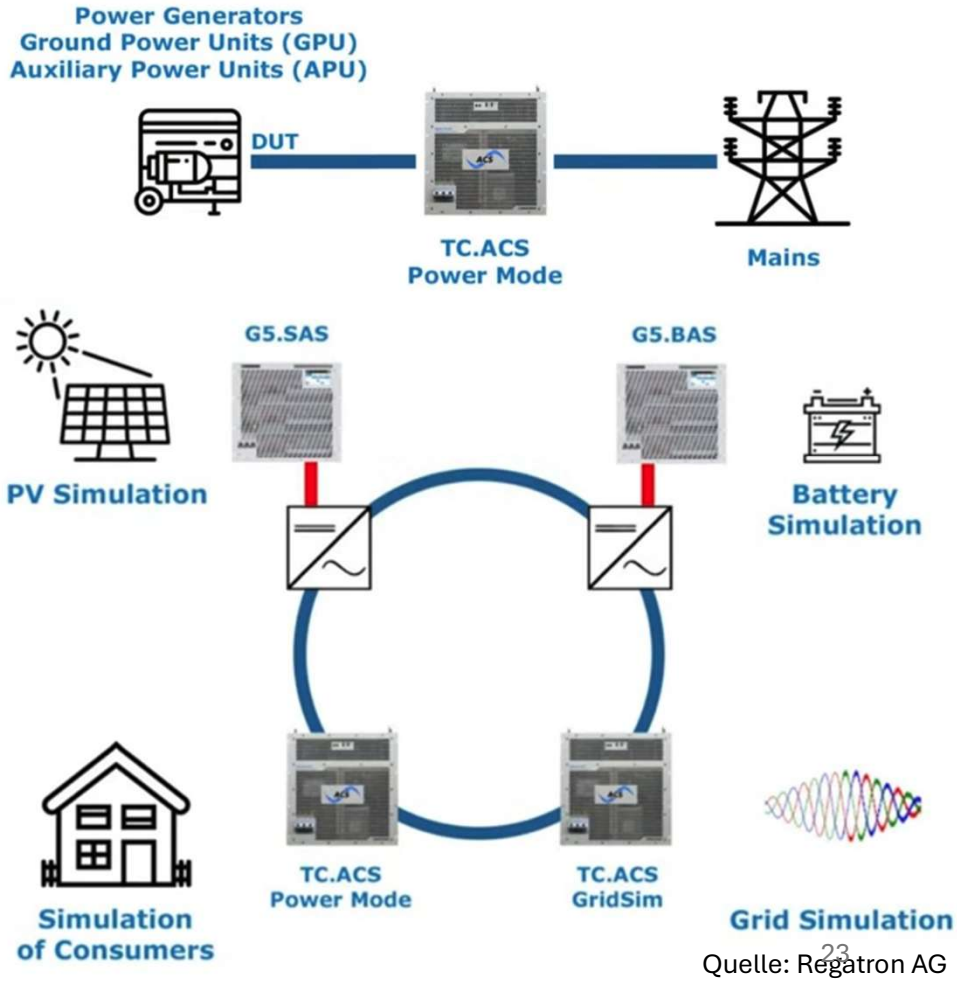
Quelle: Regatron AG

TC.ACS Anwendungen

- Netz-Simulation
- OBC Tests
- Batterie-Test und Simulation
- PV-Simulation
- Test von Generatoren, Stromversorgungen







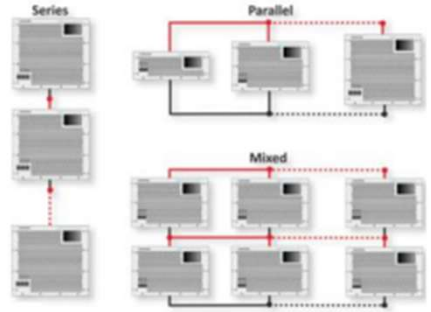
Quelle: Regatron AG

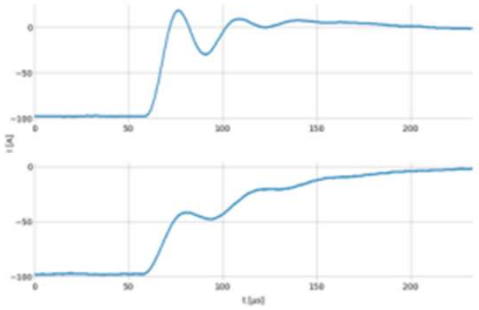
G5 Features

Modularität
- Skalierbar von wenigen kW bis 2000+ kW
- Erweiterung in kleinen Leistungsstufen von 9…27 kW
- Parallel-, Serien- und Gemischte-Schaltung
- Asymmetrische Erweiterung in Parallelschaltung

DC Charakteristik
- Auto ranging Faktor 3 für hohe Spannung wie auch niedrige Spannung, bis zu 2000+ A aus einem Gerät
- 60 V Version für SELV Schutzspannung
- Herausragende Dynamische Eigenschaften bei 50…100 us
- Ripple Modulation bis zu 10 kHz für EIS Anwendungen
- Niedrige Verzögerungszeiten für P-HIL Anwendungen
- Hohe Genauigkeit
- Umschaltbare Ausgangs-Kapazität ermöglicht optimierte Steuerungsleistung sowohl in CV- wie auch in CC-gesteuerten Betriebsarten
- Justierbare Rampen / justierbares Steuerungsverhalten um unerwünschte Overshoots zu verhindern, Analyse möglich mit G5.Control Software und digitalem Oszílloscope => Wichtig für Brennstoffzellen-Test

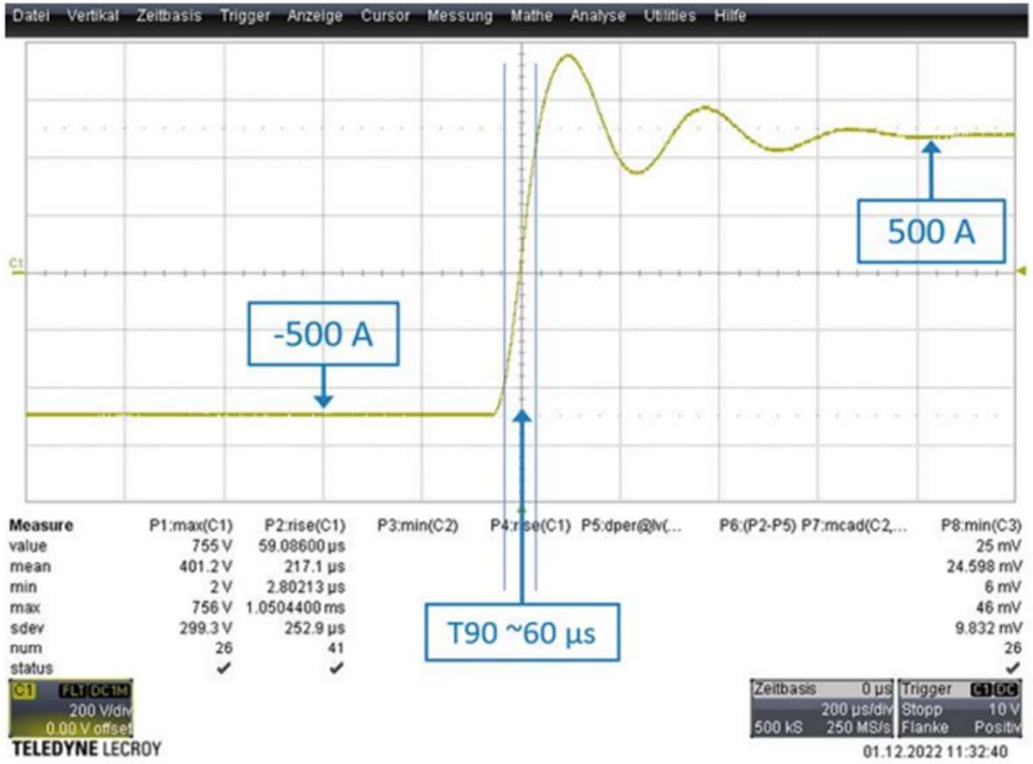
Safety / Schnittstellen
- Safety Schnittstelle für PL c oder PL e nach EN ISO 13849
- Ethernet / USB / CANmp / EtherCAT
- Schnelle Analog-Schnittstelle EIS / P-HIL Anwendungen
- G5.Control Betriebs- und Service-Software



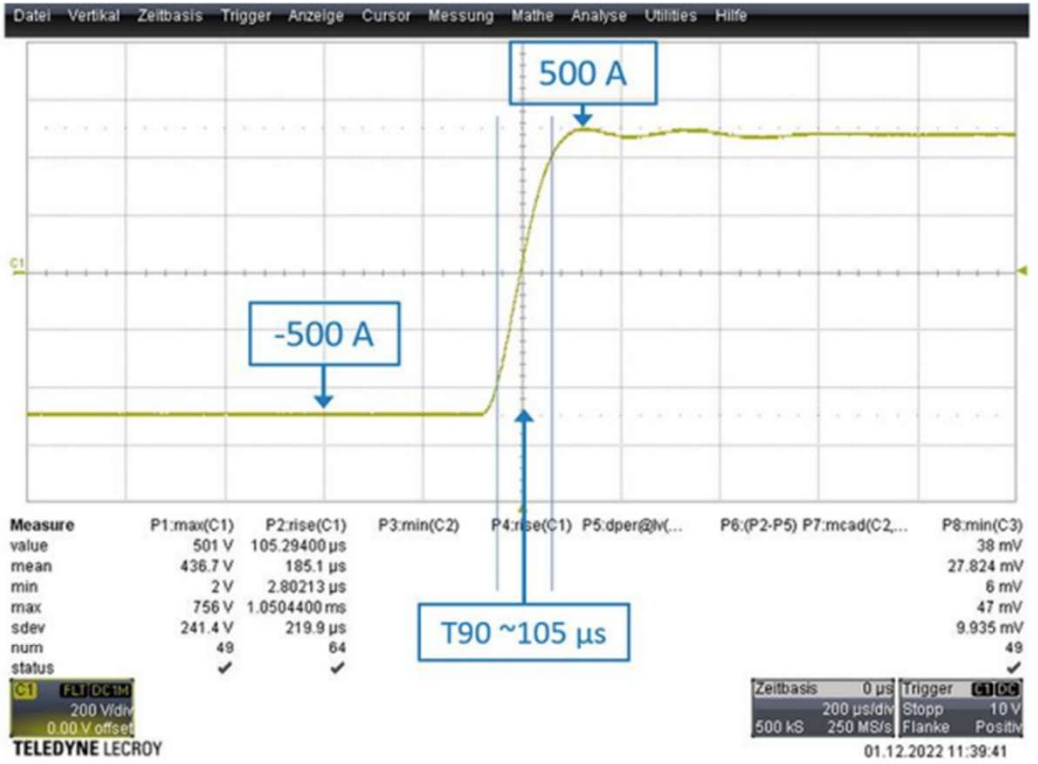


Quelle: Regatron AG

G5 Dynamics



Current step with best rise rate



Current step without overshoot for accurate battery testing with adapted controller parameters

Best rise rate with low inductance, short cables routed close together

Quelle: Regatron AG

Hochstrom-Stromversorgungen

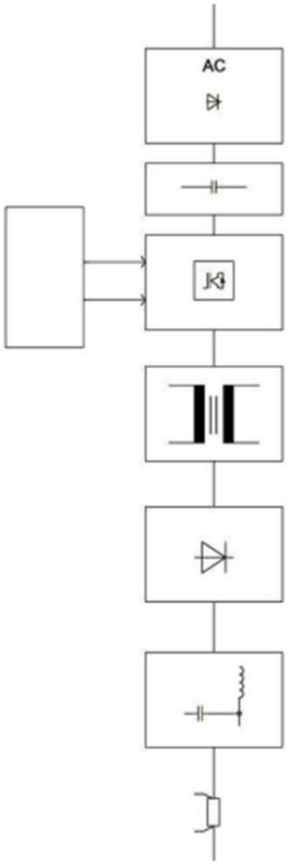
1138 Serie
und
4606 Serie

1138

- Hochstrom-DC-Stromversorgungen
- Wassergekühlte Galvanikgleichstromquelle in Schaltnetzteil-Technik, ausgelegt für die direkte Aufstellung am Galvanikbad, mit minimalem Platzbedarf.
- Variabler Leistungsbereich
- Der Leistungsbereich kann durch Parallelschaltung individuell vervielfacht werden



Blockschaltbild 1138

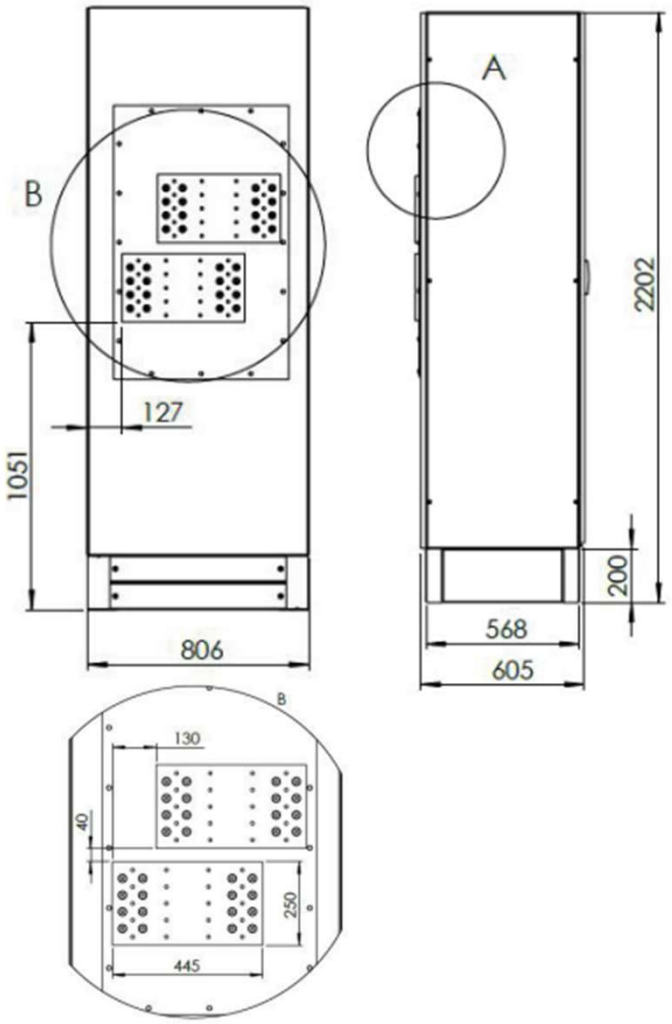


- Netzeinspeisung und Netzfilterkarte
- Brückengleichrichter
- Zwischenkreiskondensatoren
- Regelkarte und IGBT´S mit Treiberkarte
- Hochfrequenz Trafo
- Ausgangsdioden
- Ausgangsdrossel
- Messshunt für den Rückgabewert der Regelkarte

Abmessungen & Kühlung

- Breite: 806 mm
- Höhe: 2202 mm
- Tiefe: 605mm

- Wasserkühlung



4606

- Gleichstromquelle mit hervorragendem CC-Betrieb.
- Auch bei extrem kleinen Lastwiederständen bis hin zum Kurzschlussfall wird der Strom exakt ausgeregelt und äußerst stabil gehalten.
- Anwendungen in Power-to-X, Galvanikanwendungen, bei niederohmigen Prüflingen wie Kontakttests, Kurzschluss-Tests, elektrischen Heizungen, Prüfen von Seilen und anderen Werkstücken wie Blechen etc.
- Ausgelegt für 24/7 Einsatz in der Industrie
- 19“-Einschub







AINUO

Bidirektionale DC Stromversorgungen

Hochleistung, Hochstrom, Hohe Spannung.

Hohe Leistungsdichte.

Features

- Quelle-Senke bis 30kW in 3U und bis 50kW in 4U-Standardgehäusen, bidirektionaler Energiefluss mit automatischem, nahtlosem Umschalten, in beide Richtungen.
- Integriert Hochfrequenz-PWM-Gleichrichtung und bidirektionale DC/DC-Technologie, eliminiert so das Rauschen herkömmlicher Netzteile und ermöglicht einen nahezu geräuschlosen Betrieb.
- Höhere Leistungsdichte, kompaktere Bauweise und höhere Geschwindigkeit.
- Rückkopplungswirkungsgrad bis zu 95 % mit herausragenden Energieeinsparungen und Umweltvorteilen.
- Spannungsbereich: Deckt 7 Spannungsstufen von 0 V bis 2250 V ab – branchenweit der größte Bereich – dank einzigartiger Hochspannungs-Serienschaltung.
- Verfügt über einen integrierten Funktionsgenerator zur Erzeugung beliebiger Wellenformen.
- Verfügt über integrierte Spannungskurven nach DIN 40839, ISO 16750-2 und ISO 21848 (optional).
- Besitzt eine elektronische Lastfunktion mit verschiedenen Lastmodi wie CV, CC, CP, CR, CV+CC, CV+CR, CC+CR und CV+CC+CP+CR.
- Kann die Ausgangskennlinien (Füllfaktor) verschiedener Solarbatterien simulieren.





Modellübersicht



- 5 - 50kW
- bis 2250 VDC
- bis 1020A
- 3HE und 4HE

80V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH80-680(F)	80V / 680A / 20kW	19” 4U
ANEVH80-1020(F)	80V / 1020A / 30kW	19” 4U

100V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH100-170(F)	100V / 170A / 5kW	19” 3U
ANEVH100-340(F)	100V / 340A / 10kW	19” 3U
ANEVH100-510(F)	100V / 510A / 15kW	19” 3U

300V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH300-75(F)	300V / 75A / 5kW	19” 3U
ANEVH300-150(F)	300V / 150A / 10kW	19” 3U
ANEVH300-225(F)	300V / 225A / 15kW	19” 3U
ANEVH300-225(F)	300V / 225A / 21kW	19” 3U
ANEVH300-300(F)	300V / 300A / 30kW	19” 3U
ANEVH300-450(F)	300V / 450A / 50KW	19” 4U

500V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH500-40(F)	500V / 40A / 5kW	19” 3U
ANEVH500-80(F)	500V / 80A / 10KW	19” 3U
ANEVH500-120(F)	500V / 120A / 15KW	19” 3U
ANEVH500-160(F)	500V / 160A / 21kW	19” 3U
ANEVH500-240(F)	500V / 240A / 30kW	19” 3U
ANEVH500-390(F)	500V / 390A / 50KW	19” 4U

750V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH750-25(F)	750V / 25A / 5kW	19” 3U
ANEVH750-50(F)	750V / 50A / 10KW	19” 3U
ANEVH750-75(F)	750V / 75A / 15KW	19” 3U
ANEVH750-120(F)	750V / 120A / 21kW	19” 3U
ANEVH750-180(F)	750V / 180A / 30kW	19” 3U
ANEVH750-300(F)	750V / 300A / 50KW	19” 4U

1000V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH1000-40(F)	1000V / 40A / 10kW	19” 3U
ANEVH1000-80(F)	1000V / 80A / 21kW	19” 3U
ANEVH1000-100(F)	1000V / 100A / 30kW	19” 3U
ANEVH1000-150(F)	1000V / 150A / 50kW	19” 4U

1500V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH1500-40(F)	1500V / 40A / 15kW	19” 3U
ANEVH1500-60(F)	1500V / 60A / 21kW	19” 3U
ANEVH1500-80(F)	1500V / 80A / 30KW	19” 3U
ANEVH1500-130(F)	1500V / 130A / 50KW	19” 4U

2250V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
ANEVH2250-25(F)	2250V / 25A / 15kW	19” 3U
ANEVH2250-50(F)	2250V / 50A / 21kW	19” 3U
ANEVH2250-60(F)	2250V / 60A / 30kW	19” 3U
ANEVH2250-100(F)	2250V / 100A / 30kW	19” 4U

NGI

Bidirektionale DC Stromversorgungen

Hochleistung, Hochstrom, Hohe Spannung.

Hohe Leistungsdichte.

Features

- Hohe Leistungsdichte, bis zu 42 kW Ausgangsleistung im 3U-Gehäuse
- Breiter Ausgangsbereich, ein Gerät kann als Mehrfachsystem verwendet werden
- Schnelles dynamisches Ansprechverhalten, Spannungsanstiegs- und -abfallzeit ≤ 5 ms
- Spannungsgenauigkeit: 0,02 % ± 0,02 % vom Messbereichsendwert
- Stromgenauigkeit: 0,1 % ± 0,1 % vom Messbereichsendwert
- CC- und CV-Priorität, geeignet für alle Arten von Prüflingen
- Master/Master-Parallelbetrieb bis zum MW-Bereich
- Lastmodusunterstützung für CC/CV/CP/CR
- Batteriesimulation, Lade-/Entladetest, Sequenztest, Wellenformfunktion usw.
- PV-Array-I-V-Kennliniensimulation (optional)
- 6,8-Zoll-LCD-Display für übersichtliche Testinformationen
- Standardmäßig mit LAN/RS232/RS485/CAN-Kommunikation
- Unterstützt Modbus-RTU-, SCPI- und CANopen-Protokolle
- Integrierter Funktionsgenerator



Modellübersicht



- 14 – 42kW
- bis 2250 VDC
- bis 240A
- 3HE

360V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35514-360-80	360V / 80 A / 14kW	19” 3U
N35522-360-160	360V / 160 A / 22kW	19” 3U
N35532-360-240	360V / 240 A / 32kW	19” 3U
N35542-360-240	360V / 240 A / 42kW	19” 3U

500V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35514-500-65	500V / 65 A / 14kW	19” 3U
N35522-500-130	500V / 130 A / 22kW	19” 3U
N35532-500-180	500V / 180 A / 32kW	19” 3U
N35542-500-195	500V / 195 A / 42kW	19” 3U

750V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35514-750-65	750V / 65 A / 14kW	19” 3U
N35522-750-130	750V / 130 A / 22kW	19” 3U
N35532-750-180	750V / 180 A / 32kW	19” 3U
N35542-750-195	750V / 195 A / 42kW	19” 3U

1000V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35528-1000-65	1000V / 65 A / 28kW	19” 3U
N35532-1000-80	1000V / 80 A / 32kW	19” 3U
N35542-1000-80	1000V / 80 A / 42kW	19” 3U

1500V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35522-1500-60	1500V / 60 A / 22kW	19” 3U
N35532-1500-60	1500V / 60 A / 32kW	19” 3U
N35542-1500-65	1500V / 65 A / 42kW	19” 3U

2000V-Modell	Spezifikation	Gehäuse
N35522-2250-60	2250V / 60 A / 22kW	19” 3U
N35532-2250-60	2250V / 60 A / 32kW	19” 3U
N35542-2250-65	2250V / 65 A / 42kW	19” 3U

AC Quellen

PREEN AC Quellen

AFV-P und AFV-S AC-Quellen

- Kompaktes 19“ Design und hohe Leistungsdichte 600VA bis 2.500VA
- Einphasig mit AC und DC Ausgangsspannungen
- AC-Spannungsbereiche von 0-310V und DC 0-420V
- Ausgangsfrequenzen von 15 to 2000Hz
- Ideal für hohe Einschaltströme bis zu 9-fachen Nennstrom
- Programmierbare Start- und End-Punkte des Phasenwinkels 0 bis 359°
- STEP und RAMP Funktionen: ideal für Frequenz und Spannungs-Hüllkurven
- Programmierung von Transienten für Simulation von Netzfehlern (n. IEC61000-4-11/14/28)



AFV-Plus AC-Quellen

- Schlüsselfertiges Schaltschrank-System
- Weiter Ausgangsbereich von 10kVA bis zu 2.000kVA erhältlich
- Mit ein- oder dreiphasigen Ausgang
- AC Ausgangsspannung 0-310V
  (optional 400V oder 600V)
- Frequenzbereiche
  45-500Hz[A] oder 45-120Hz[B] oder 300-480Hz[C]
- Simulation unsymmetrischer Lasten
- Simulation von Phasen-Verschiebungen
- Soft-Start Funktion für Begrenzung von Einschaltströmen bei Motoranlauf
- Optional überlastfähig bis 200% für 2 Sekunden



Lasten Hoher Genauigkeit

Höcherl und Hackl

AC- und DC Lasten

auch Mehrkanal-Lasten

ACL AC/3-Phasige Last

- Frequenzbereich bis zu 1,000 Hz
- Ein- und dreiphasige Geräte erhältlich
- Parallel-, Stern- oder Delta-Schaltung möglich
- Eingangsspannung 280 V oder 500 V
- Einphasig: Leistungen von 500 ... 21.000 W,
  Dreiphasig: Leistungen von 3 x 1.400 ... 3 x 8.400 W
- Bediener-Schnittstelle mit 4.3“ Touch-Screen, Maus-Bedienung
- Betriebsarten in CC, CR, CP, CV
- Arbiträre Strom-Wellenformen, Veränderung ohne Unterbrechung
- Synchronization mit Last-Eingang, Netz oder Extern
- Einstellbarer Crest-Faktor bis zu 4, automatische Amplitudenanpassung
- Phasenverschiebung in Kombination mit Crest-Faktor,
  Phasenwinkel von -180 ... 180°
- Harmonics bis zur 25. Harmonischen, gerade und ungerade

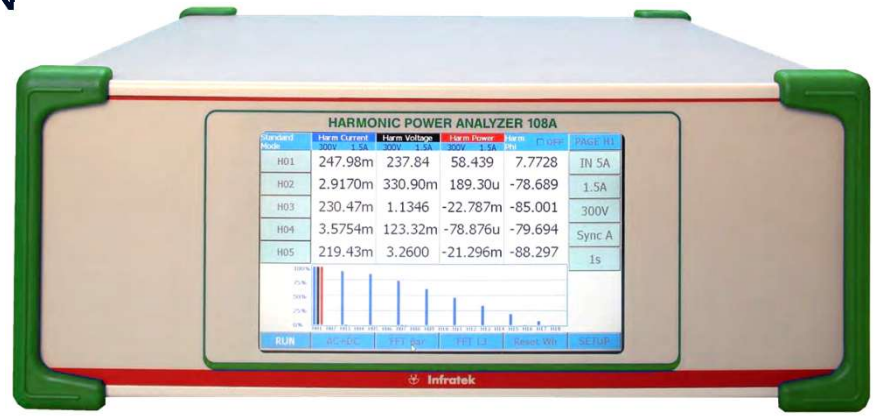


Leistungsanalysatoren

INFRATEK PA Series

PA106A Poweranalyzer

- Geeignet für Frequenz-Umrichter / Leistungsteile
- Große und helle Anzeige mit Darstellung von bis zu 10 / 40 Werten
- Scope-Funktion und Balken-Anzeige der 1…99 Harmonischen
- Messbereich: DC -1 MHz, 1.5 mA…40 A, 0.3 V…1,000 V
- Genauigkeit: 0.1 % und 0.05
- Schnittstellen: IEEE-488, RS232, USB, LAN
- Analog-Ein und -Ausgänge
- PC Software für Windows



Safety Tester

Ainuo AN Series

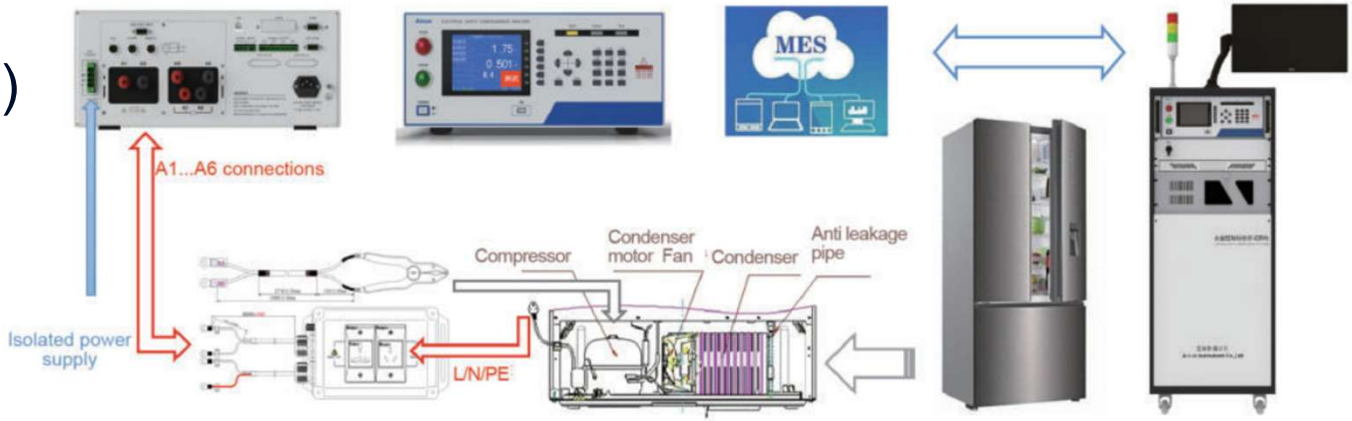
AN Series

- AN9640H(F), AN9651H(F), AN9651H-C(F)
- 7 in 1: ACW / DCW / IR / GB / LC / PW / ST
- Hohe Genauigkeit: 1% für Safety Tester, 0.2% für Power
- Hohe Geschwindigkeit: GB und ACW / DCW / IR Parallel, schnelle Umschaltung, schneller Test
- Automatisierungs-Schnittstellen: RS232 / LAN / USB / BARCODE / PLC / ALARM / REMOTE
- Integration: Optionaler Industrie-PC und ESRS Software für Datenspeicherung und Integration in ein MES



AN Series Anwendungen

- Sicherheit von Haushaltgeräten und ähnlichen elektrischen Geräten (GB4706.1/IEC60335-1)
- Audio-, Video-, Informations-Technologie-, und Telekommunikations-Geräte (GB4943.1/IEC62368-1)
- Sicherheits-Anforderungen für elektrische Geräte für Messung, Steuerung und Labor-Geräte (GB4793.1/IEC61010-1)
- Beleuchtungs-Geräte (GB/T7000.1/IEC60598-1)
- Ladesysteme für Elektro-Fahrzeuge (GB/T18487.1)



Ground Power Units

HEIDEN GPU Series

Ground Power Units (GPUs)



- 1100
  - Gehäuse für hohe Anforderungen in V2A Stahl
  - Bis zu 800A Starter-Strom
  - Temperaturbereich -30°C…+40°C
- 1101
  - Leicht zu bewegen
  - 100Ah für 5 Starts und mehr
  - integriertes 3000W Ladegerät



- 1104
  - Gehäuse für hohe Anforderungen in V2A Stahl
  - Bis zu 1500A Starter-Strom
  - Temperaturbereich-30°C...+40°C
- 1105
  - 60Ah LiFePo Batterie
  - Bis zu 800A Starter-Strom
  - Netzunabhängig und mobil



Referenzen


BMW
BOSCH
Continental
The Future in Motion
DELPHI
HELLA
DESY.
DLR
EADS
eurocopter
an EADS Company
FhG
HILTI
HÜCO
infineon
Miele
PTB
SIEMENS
STILL
MTU
Aero Engines
ZF
SMA
TERADYNE

Connected ?

Webseite



heidenpower.com

Webshop



heidenpower.biz







HEIDEN
COMPETENCE IN POWER



Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

info@heidenpower.com





