etforge GmbH

high rel electronic
design & manufacturing

Universaltester

Sparen Sie Zeit –
automatisieren Sie Ihre Tests

- ✓ **aktive Burn-In**
- ✓ **ATP**
- ✓ **Qualifikation**
- ✓ **Engineering**

Lochhamer Schlag 12 82166 Gräfelfing
phone: (0 89) 28 97 22 50 fax: (0 89) 28 97 22 51
www.etforge.de mail: info@etforge.de

Hardware

Spezifikation

2 Ausgänge mit jeweils

- 8 multifunktionalen Kanälen
  - programmierbar als
    - Analogeingang
    - Analogausgang
    - Analoglast
    - Digitaleingang
    - Digitalausgang

- 3 Datenschnittstellen
  - konfigurierbar über Steckmodule als
    - CAN
    - RS232
    - RS485

Diese Konfiguration ermöglicht Ihnen die Testmöglichkeit von

1 Gerät mit
- 16 I/O und 6 Datenschnittstellen oder

2 Geräten mit je
- 8 I/O und 3 Datenschnittstellen

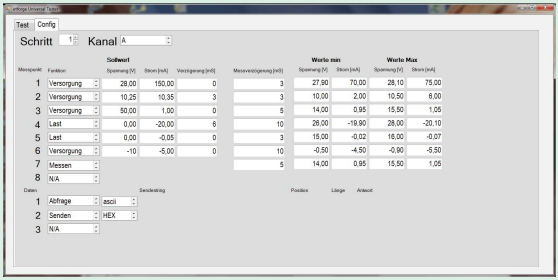
vorkonfektionierte Stecker erleichtern das schnelle Anfertigen von Prüfadaptern

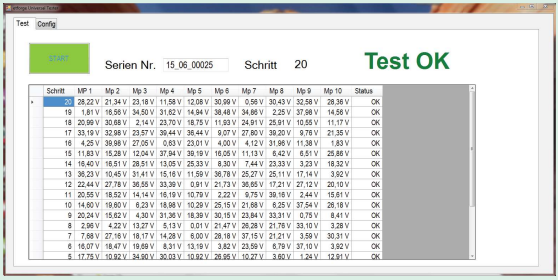
Software

Spezifikation

Unsere Prüfsoftware ermöglicht

- in kurzer Zeit die Erstellung komplexer Prüfabläufe
- Speicherung der Prüfdaten
- Erstellung von Prüfprotokollen
- SQL-Datenbankanbindung





Treiber für

- LabVIEW
- ProfiLab
- Visual Studio

Einbindung in Ihre Prüfumgebung durch offen gelegte Schnittstelle

Technische Daten

Versorgung	-18 V/60V/DC über 230 V/AC-Netzteil
14 x Analog OUT	Bereich: -15 V bis 59 V/40 mA Auflösung: 10 mV/0,01 mA
2 x Analog OUT	Bereich: -15 V bis 59 V/200 mA Auflösung: 10 mV/0,1 mA
Analog IN	Messbereich -15 V bis +59 V Auflösung: 1 mV/0,01 mA
14 x Analoglast	Bereich: -40 mA bis 40 mA Auflösung: 0,01 mA
2 x Analoglast	Bereich: -200 mA bis 200 mA Auflösung: 0,1 mA
3 x Daten	CAN/RS232/RS485 wahlweise
4 x Anzeige	2-Farb-LEDs programmgesteuert
Abmessungen	180 mm x 110 mm x 0,80 mm

Sämtliche Analog-I/O lassen sich auch als Digital-I/O verwenden

Optionen

Durch den modularen Aufbau
unseres Prüfgerätes sowie
kompletter Entwicklung und Fertigung in
unserem Hause
sind kundenspezifische Sonderversionen
leicht zu realisieren

- 19“ Rack
- zusätzliche Ein-/Ausgänge
- Sondersignale
- embedded Linux
- eigene Steuerprozessoren
- höhere Leistungen
- ISO-Kalibrierung
- Stand-Alone-Funktion des Gerätes durch individuelle Firmware
- Erstellung kundenspezifischer Software

Fragen Sie uns! Wir beraten Sie gerne!

Ihr Ansprechpartner:
Christian Lagemann
etforge GmbH
(0 89) 28 97 22 50
ch.lagemann@etforge.de

etforge GmbH

high rel electronic
design & manufacturing

Unser Universaltester wurde speziell für die Anwendungen in der Luftfahrt entwickelt und simuliert das elektrische Umfeld

- Digital-I/O
- Analog-I/O
- ground fluctuation
- CAN
- RS232
- RS485

Die Ansteuerung erfolgt über USB

- optional CAN
- optional LAN

Lochhamer Schlag 12 82166 Gräfelfing
phone: (0 89) 28 97 22 50 fax: (0 89) 28 97 22 51
www.etforge.de mail: info@etforge.de