

GigaDAC 2 Meßwerterfassungssystem

Die Summenabtastrate eines DACMod beträgt 250ks/s für 32 Kanäle, die mittlere Abtastrate pro Kanal 7,8 Khz, die niedrigste einstellbare Abtastrate beträgt 10Hz, die Höchste 100 KHz.

Die Abtastrate kann für jeden Kanal unterschiedlich konfiguriert werden.

Die synchrone Wandlung aller Meßkanäle ist, durch sample & hold für jeden Meßkanal, gewährleistet.

Die Auswertesoftware wurde speziell den Airbus-Bedürfnissen entsprechend geschrieben und stellt alle für die tägliche Meßpraxis und Dokumentation notwendigen Funktionen sehr komfortabel bereit.

Die System Eckdaten:

Meßverstärker DCMV

Verstärkung:

quasi stufenlos einstellbar 1...4000 fach

Geberspannung:

quasi stufenlos einstellbar 0...13,2V; 0,1A

Bandbreite: 50KHz - 1dB (150KHz - 3dB)

Genauigkeit: < 0,1%

DACMod

32 Meßkanäle mit sample & hold und je einem 16Bit A/D-Wandler/Kanal

Summenabtastrate 250 ks/s

frei konfigurierbare Abtastrate/Kanal 10Hz bis 100 KHz

Grenzwertüberwachung

Betriebssystem RT Kernel

fast - ethernet 100MBd vernetzbar

Server

> 2 GHz, 512 MB-RAM

2 x 80 GB-Festplatten, gespiegelt

Betriebssystem Windows 2000

Console

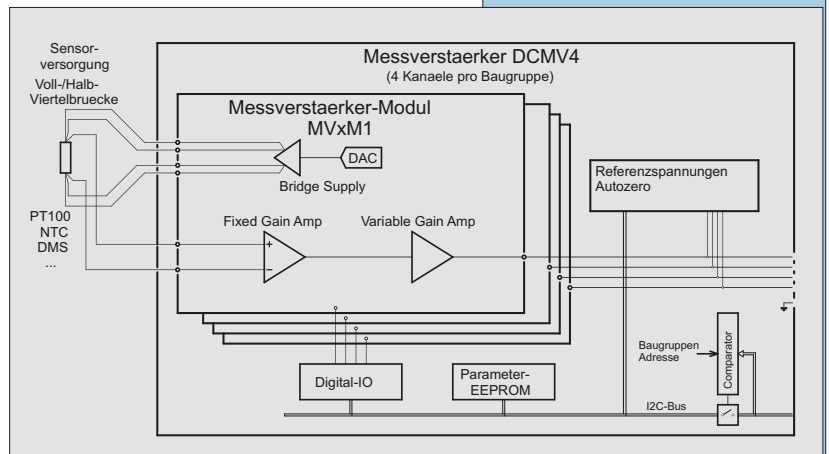
PC-Workstation der jeweils letzten Generation

Auswertesoftware

Kernfeatures

- Verwaltung über eine relationale Datenbank für Sensoren, Kanäle, berechnete Kanäle, Aufzeichnungen und Archivierungen.
- schnelle und komfortable Konfigurierung von Diagrammen
- Leistungsfähige Zoomfunktion, auch bei unterschiedlichen Abtastraten
- Filterung oder Spitzenwertdarstellung
- Mathematische Berechnung mit Hilfe eines Formelinterpreters
- Beschriftung der Diagramme mit komfortablen Cursorfunktionen

Ansprechpartner: N. Köpp, Dipl. Ing. W. Meier, Dipl. Ing. B. Liedtke



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de