



KS ADAC

Advanced Data Acquisition and Control

ADAC

REGELN IN ECHTZEIT.

KS ADAC ist ein Echtzeit Mess-, Regelungs- und Monitoringsystem. Prüfaufgaben vom Forschungs- bis zum End of Line Prüfstand werden abgedeckt. Hochpräzise und frei konfigurierbar.

PRODUKT DETAILS

- High Performance Echtzeit-Messdatenerfassungssystem
- Signalerfassung und Signalvorgabe
- Frei konfigurierbare Regler
- Abarbeitung von Sollwerttabellen
- Berechnungen
- Grenzwertüberwachung
- Optimierte für den Prüfbereich

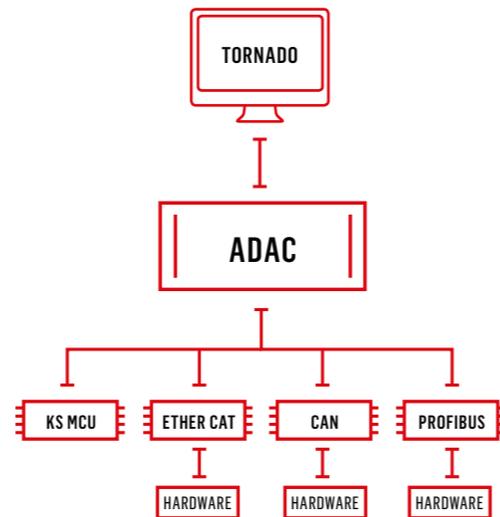
HARDWARE-SCHNITTSTELLEN:

- Gigabit Host Interface zu Tornado
- 12 Mbit Profibus® DP Interface
- CAN Interface
- EtherCAT® Interface
- Hardwarewatchdog

SYSTEM:

- Echtzeitbetriebssystem garantiert Zuverlässigkeit und schnelle Reaktionszeiten
- Verarbeitungsfrequenzen 1-10 kHz
- Erfassungsrate und Filterung für jeden Kanal einzeln definierbar
- Regler, Filter, Berechnungen, Alias und Grenzwerte je Kanal separat einstellbar
- Integrierte Überwachung für CPU-Last und Konfigurationselemente

KOMPONENTENSCHEMA



Tornado Software



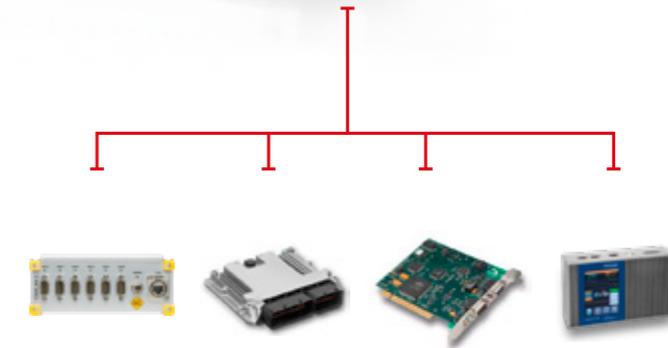
SOFTWARE-SCHNITTSTELLEN:

- Schnittstelle T-Sim zur Abarbeitung von Modellen in Echtzeit
- T-SIM Matlab® Simulink®
 - T-SIM FMU

KS ADAC wurde speziell für die Anforderungen im Prüfbereich entwickelt. Die Konfiguration ist vollständig in das TORNADO System integriert.



KS MCU



Hardware Komponenten

KS ENGINEERS.

Wir realisieren die optimalen Lösungen für unsere Kunden. Leidenschaft, langjährige Erfahrung und Weiterentwicklung sind unsere Werkzeuge.



**AUTOMOTIVE
TESTING**

Unsere Kernkompetenz:
Automotive Testing.
Langjährige Tradition
trifft auf
innovative Ideen.



**INDUSTRIAL
AUTOMATION**

Auf Basis unserer Erfahrung
und des Wissens unseres
Teams suchen wir
optimale Lösungen für
unsere Kunden.



**GEBÄUDE
TECHNIK**

Kompetenter Partner
in den Bereichen Elektro,
Heizung, Klima und Sanitär.
Vom Kleinprojekt bis zum
komplexen Großprojekt.



**PRÜFDIENST
LEISTUNGEN**

Wir übernehmen Ihre
Prüfaufgaben auf unseren
hauseigenen Anlagen und
liefern hochwertige Messdaten
und Ergebnisse.



Baierstrasse 122a · 8052 Graz · Austria
T +43 316 5995 0 · F +43 316 5995 1080 · office@ksengineers.com

www.ksengineers.com