

UC Prozessor

Typ KCD15918

Einfach anwendbare Recheneinheit

Entwickelt für die Nick- und Wankwinkelberechnung im mobilen Fahrzeugtest.

- Verrechnet Höhensignale von HF Sensoren in Nick- und Wankwinkel
- Bietet die Möglichkeit, einen zweiachsigen optischen Correvit® S-350 Sensor anzuschliessen, um zusätzlich zur Nick- und Wankwinkelmessung den Schwimmwinkel zu messen
- Leichte Handhabung durch mechanische Kompatibilität des UC Prozessors mit der Elektronik des Correvit S-350 Sensors
- Hoher Leistungsaufnahmebereich von 10 ... 30 VDC
- Keine separate Stromversorgung für die angeschlossenen HF Sensoren erforderlich
- Einfache Konfiguration über die mitgelieferte Software

Beschreibung

Der CAN-basierte UC Prozessor versorgt alle zur Nick- und Wankwinkelmessung angeschlossenen HF Höhensensoren. Wenn Sie gleichzeitig den Schwimmwinkel aus dem Fahrzeugschwerpunkt messen möchten, schliessen Sie einfach einen zweiachsigen Correvit S-350 Sensor mit Kreisel an den UC Prozessor an.

Die von den Höhensensoren erfassten Informationen werden verrechnet und über den UC Prozessor an ein Datenerfassungssystem übertragen.

Der UC Prozessor unterstützt CAN Motorola und Intel Format. Der eingebaute Druckschalter (Set Zero) ermöglicht einen schnellen und einfachen Nullabgleich des Nick- und Wankwinkels. Weiterhin verfügt der UC Prozessor über einen Abschlusswiderstand, schaltbar über die mitgelieferte Software, und Anzeige-LEDs für CAN, Stromversorgung, Verpolschutz aktiv.

Der UC Prozessor ist gegenüber der Versorgungsspannung galvanisch isoliert.

Anwendung

Entwickelt für den Einsatz in dynamischen Fahrzeugtests, die eine präzise Messung folgender Parameter erfordern:

- Nick- und Wankwinkel
- Nick- und Wankrate
- Schräglaufwinkel



Technische Daten

Versorgungsspannung	VDC	10 ... 30
Sensorein- und -ausgänge		
CAN 2.0B Eingänge für HF Sensoren		4
CAN 2.0B Eingänge für S-350 Sensoren		1
CAN 2.0B output		1
PC-Schnittstelle: USB (Full Speed)		2.0
LED für Anzeige		
CAN aktiv		ja
Versorgungsspannung aktiv		ja
Verpolschutz aktiv		ja
Update-Rate	Hz	250
Abmessungen (LxBxH)	mm	180x125x65
Gewicht	Gramm	745

Mitgeliefertes Zubehör

- UC Prozessor
- Powerkabel, l = 2 m
- Anschlusskabel RS-232C, l = 2 m
- Anschlusskabel USB, l = 2 m
- CAN Adapter für HF Signalkabel (4 St.)
- Transportkoffer komplett
- Multimedia CD inkl. Software & Manuals

Typ/Art. Nr.

- KCD16134
- KCD10398
- KCD10380
- KCD13947
- KCD16135
- KCD17473
- KCD11343

Optionales Zubehör

- HF Sensoren und Montageausrüstung mit Transportkoffer

Typ/Art. Nr.

auf Anfrage

Bestellbezeichnung

- UC Prozessor

Typ KCD15918

KCD15918_000-885d-01.12