



# UC-Prozessor

## Einfach verwendbare Verrechnungseinheit für Nick- und Wankwinkelmessungen

- Verrechnet Höhensignale von HF-xxxC 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 10V ... 30V DC
- Unterstützt Motorola und Intel Format
- Abschlusswiderstand schaltbar über CORRSYS-DATRON Software
- Einfache Konfiguration über CORRSYS-DATRON Software
- Keine separate Stromversorgung für die angeschlossenen HF-xxxC Sensoren erforderlich
- Schneller und einfacher Nullabgleich des UC-Prozessors durch eingebauten Druckschalter (Set Zero)
- Anzeige-LEDs für CAN / Stromversorgung / Verpolschutz aktiv
- Optionales Display für die Online-Visualisierung der Ausgangssignale

Mit der Kombination UC-Prozessor / HF-xxxC Sensoren steht Ihnen ein einfach zu handhabendes Nick- und Wankwinkel-Messsystem zur Verfügung.

Die von den Höhensensoren erfassten Informationen werden verrechnet und über den UC-Prozessor an ein Datenerfassungssystem übertragen. Ein optionales Display ermöglicht Ihnen, alle gemessenen Daten online zu visualisieren.

Der CAN-basierte UC-Prozessor versorgt alle zur Nick- und Wankwinkel-messung angeschlossenen CORRSYS-DATRON 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.



## Typische Technische Daten

Eingangsspannung:	10V ... 30V DC
Sensoreingänge:	HF1: CAN-Eingang für HF-xxxC Sensor HF2: CAN-Eingang für HF-xxxC Sensor HF3: CAN-Eingang für HF-xxxC Sensor HF4: CAN-Eingang für HF-xxxC Sensor S-350: CAN-Eingang für S-350 Sensor
CAN-Eingänge für Sensoren:	CAN V2.0B
CAN-Ausgang:	CAN V2.0B kundenspezifische Konfiguration möglich  Alle CAN-Ausgänge sind gegen Überspannung und Kurzschluss geschützt
PC-Schnittstelle:	USB 2.0 volle Geschwindigkeit
Anzeige-LED für:	CAN-Bus aktiv Stromversorgung aktiv Verpolschutz aktiv
Update-Rate:	250 Hz
Abmessungen (L x B x H):	180 x 125 x 65 mm
Gewicht:	745 g

## Pinbelegung

Kurzübersicht der wichtigsten Pinbelegungen

HF-xxxC Eingänge:	Pin 2 = CAN-Low Pin 7 = CAN-High Pin 5 = HF-xxxC Power positiv Pin 9 = HF-xxxC Power negativ
S-350 Sensoreingang:	Pin 2 = CAN-Low Pin 7 = CAN-High
CAN Ausgang:	Pin 2 = CAN-Low Pin 7 = CAN-High

