

DAS-3

Typ CDAS3A

Datenerfassung und -auswertung

Entwickelt für die Fahrdynamikmessung in Verbindung mit Correvit® Sensoren.

- Einfachste und schnellste Montage des gesamten Messsystems im Fahrzeug
- Bis zu 3 Messgrößen online im Display darstellbar; 5 Messwerte nach Beendigung der Messung
- Optionales LED-Display mit 3 grossen Messwerten, frei wählbar
- Alle Kanäle können als Trigger genutzt werden
- Interne Speicherung der Messdaten bis 8 GByte möglich
- Bereitstellung der Spannungsversorgung für aktive Sensoren

Beschreibung

Das DAS-3 Datenerfassungs- und Auswertungssystem, besteht aus einem Basis-Datenerfassungsmodul und einer Steuer- und Anzeigeeinheit. Das Basismodul bietet analoge Eingänge, Counter-Eingänge, Schaltereingänge, zwei CAN-Schnittstellen, sowie Ethernet, USB, COM und Anschlüsse für zusätzliche Displays.

Diese Neuentwicklung bietet eine einfache und kostengünstige Erweiterungsmöglichkeit der Funktionalität des Systems. Optionale Ergänzungsmodule, z.B. für Druck- und Temperaturmessungen, können einfach an das Basismodul angeschlossen werden.

Bedienung, Parametrierung und Online-Datenanzeige erfolgen durch das bewährte DAS-Display. Die Systemparameter können auch per angeschlossenem PC und der Software CeCalWin Pro eingestellt werden.

Anwendung

Das kompakte DAS-3 System ist eine Weiterentwicklung des bewährten DAS-2A Datenerfassungssystems, optimiert zur Erfassung und Auswertung folgender Messungen:

- Bremswegmessungen
- Beschleunigungsmessungen
- Coast-Down-Test
- Verbrauchsmessungen
- Bestimmung von v_{max}



Technische Daten

Kanäle

Eingang für Correvit Sensoren	Anz.	1 TTL
Frequenzkanäle ¹⁾	Anz.	6
Grenzfrequenz min.	kHz	100
Level		TTL
Überspannungsschutz		ja
Analogkanäle	Anz.	8/16
Auflösung	Bit	16
Eingangsspannungsbereich	V	-10 ... 10 V
Einstellbarer Verstärkungsfaktor		1, 2, 4, 8
Abtastrate pro Kanal max.	kHz	1
Schalteingänge galvanisch getrennt	Anz.	2
Eingangsspannung max.	V	24

Schnittstellen

CAN			2.0B
Baudrate	von	KBd	5
	bis	MBd	1
USB (Full Speed)			2.0
Ethernet			ja
RS-232C			ja

Speicherung

Compact-Flash Speicherkarte, max.	GB	8
-----------------------------------	----	---

¹⁾ Schaltbar zwischen Frequenzmessung, Counter, Periodendauermessung, Pulsdauer. Erweiterbar durch optionale Module

Correvit® ist eingetragenes Warenzeichen der Kistler Holding AG

Seite 1/2

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

©2010, Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz
 Tel. +41 52 224 11 11, Fax +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com
 Kistler ist eine eingetragene Marke der Kistler Holding AG

Technische Daten (Fortsetzung)**Systemspezifikationen**

Versorgungsspannung ²⁾	V	9 ... 26
Leistungsaufnahme bei 12 V	W	12
Temperaturbereich		
Betrieb	°C	-20 ... 50
Lagerung	°C	-20 ... 70
Schutzart (min.)		IP20
Abmessungen Basismodul (BxHxT) ca.	mm	300x230x150
Gewicht Komplettsystem ca.	kg	4,4

²⁾ verfügbar an den Messeingängen für die Sensorversorgung



Bild 1: DAS-3 mit Bedienteil

Mitgeliefertes Zubehör

- DAS Bedienteil
- Sensor-Verbindungskabel
- Powerkabel
- CAN Kabel
- RS-232C Kabel
- USB Kabel
- Verbindungskabel
- Verteilerkabel BNC
- Display Signalkabel
- Adapter BNC Lemo 6-pol., 2 x
- Adapter BNC D-Sub
- Lichtschrankenadapter
- Bremsschalteradapter
- Card-Reader
- CF-Karte 8.0 GB
- Multimedia CD
- Koffer komplett

Typ/Art. Nr.

KCD10090
KCD16357
KCD10398
KCD12993
KCD10378
KCD13947
KCD15794
KCD10521
KCD13074
KCD10001
KCD10003
KCD12680
KCD13021
KCD14834
KCD17145
KCD11343
KCD17359

Zubehör (optional)

- Erweiterungsmodul 8 analog, 8 counter
- Erweiterungsmodul Temperatur, 16 Kanal
- Drucker
- Lichtschranke inkl. Halter
- Bremsschalter rot, Kabel l = 3 m

Typ/Art. Nr.

KCD15416
KCD15421
KCD15419
KCD11356
KCD11200

Weiteres Zubehör (z.B. Thermofühler) auf Anfrage

Bestellbezeichnung

DAS-3 Datenerfassung und -auswertung

Typ CDAS3A