



DAS-2A0D/24V

zur Erfassung von längs- dynamischen Messgrößen zusammen mit CORREVIT® RAIL Sensoren

- Einfachste und schnellste Montage des gesamten Mess-Systems am Fahrzeug
- Bis zu 3 Messgrößen online im Display darstellbar; 5 Messwerte nach Beendigung der Messung
- 24 Volt Basisversorgung für DAS-2AD/24V und weiterer Systemversorgung 12 Volt für CORREVIT® Sensoren
- Optionales LED-Display mit 3 großen Messwerten, frei wählbar.
- Bedienung über Display
- Alle erforderlichen Hard- und Softwaretrigger stehen bei genauer zeitlicher Zuordnung (z.B. Hardwaretrigger 1 ms) zur Verfügung
- Auf allen Kanälen triggerbar. Alle Kanäle können als Trigger genutzt werden
- Speicherung der Messdaten auf S-RAM-Card bis zu 8 MByte möglich, damit ist die Weiterverarbeitung der Daten im PC mit PCMCIA-Laufwerk gewährleistet
- Vielfältigste Anschlussmöglichkeiten für Sensoren (Drehzahl- und Durchflusssensoren, Radinkrementalgeber, optional: Beschleunigungssensor, Pedalkraftsensor)
- Direkte Kommunikation zwischen PC und DAS-2AD/24V über serielle Schnittstelle zur Konfiguration der Messaufgaben mit CeCaWin Pro Software möglich.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



Konzept

Das DAS-2A2D/24V ist ein universelles Datenerfassungs- und Auswertungssystem, welches die Messdaten auf der Messstrecke aufzeichnen und sofort auswerten kann. In Verbindung mit den bewährten CORREVIT® Sensoren werden folgende Messungen präzise erfasst:

- Weg, Geschwindigkeit
- Bremswegmessungen
- Beschleunigungsmessungen
- Cost-Down-Test
- Verbrauchsmessungen
- Bestimmung von $v_{\max/\min}$

Die Daten werden nach der Messung über einen Drucker in v, s, t-Steps ausgegeben.

Das DAS-2AD/24V gibt es mit 12-Volt-Anschluss für CORREVIT® L-Sensoren sowie Bremsschalter und Lichtschranke. Es verfügt über zwei externe Digitalkanäle zum gleichzeitigen Anschluss von weiteren externen Gebern. Weiterhin ist dieses Gerät mit einem integrierten Drucker ausgestattet.

Typische Technische Daten

Eingänge:	1 Digital- und Analogeingang für CORREVIT® Sensoren 2 Counter-Eingänge, umschaltbar in Counter-, Pulsweiten- oder Pulssummenmessung 2 Switch-Eingänge für Bremsschalter und Lichtschranke 2 Optokoppler-Eingänge, z.B. für Bremslichtschaltkreise
Sampling Raten:	100 ms oder 50 ms - einstellbar durch den Anwender
Speichermedium:	SRAM-Card 2.4 bis zu 8 MByte
Abmessungen:	Display und Tastenfeld: 164 x 105 x 32 mm Sensoranschlussbox: 164 x 105 x 79 mm
Display:	Wahlweise 1 bis 3 Messgrößen darstellbar
Gewicht:	Display und Tastenfeld: 600g Sensoranschlussbox: 1100 g
Temperaturbereich:	Betrieb: 0° bis 70° C Lagerung: -15° bis 85°C
Ausgänge bei angeschlossenen L- oder S-Sensoren	
Schnittstelle:	RS232
Speicher:	SRAM-Card bis zu 8 MByte
Drucker:	eingebaut

Die Konfiguration des Systems kann über das Tastenfeld und über die Software CeCalWin erfolgen. Die Messdaten werden auf die SRAM-Card gespeichert. Bei Verwendung einer 8 MByte SRAM-Card (Abtastrate 50 ms) können kontinuierlich Daten über ca. 5 Stunden auf die SRAM-Card gespeichert werden.

©2009 CORRSYS 3D Industry & Rail Sensors AG, Wetzlar / Germany
DAS2-24V_d-de-001 06/09
CORREVIT® = eingetragenes Warenzeichen der CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH

CORRSYS 3D
Industry & Rail Sensors AG

Charlotte-Bamberg-Str. 6 | 35578 Wetzlar / Germany
Phone: +49-6441-20914-30
Fax: +49-6441-20914-14
E-mail: info@corrsys3d.com
www.corrsys3d.com



CORRSYS-3D Industry & Rail Sensors AG behält sich Änderungen und technische Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.