

CANField

Messdatenerfassung über den **CAN-Bus**

Wandelt Ihre Sensordaten in CAN-Bus Signale!



Universell

Direkter Anschluss aller gängigen Messaufnehmer



Modular und universell
Austauschbare Messein-
schübe.



CAN-Bus und Ethernet-
Schnittstelle in einem
System.



Kompakt

Spitzentechnik auf
kleinstem Raum

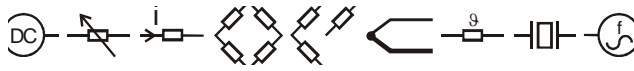
Kompetenz in Messtechnik



CANField

Inhaltsübersicht

Qualität und Zuverlässigkeit	Seite – 3 -
Messdaten direkt an der Messstelle messen	Seite – 4 -
Sicher, genau, synchron	Seite – 5 -
Ihre Vorteile	Seite – 6 -
Passende Software	Seite – 7 -
Software-Schnittstellen	Seite – 8 -
Wählen Sie Ihr CANField-System	Seite – 9 -
CANField Universal FULL	Seite – 10 -
CANField Universal BASIC	Seite - 11 –
CANField Thermo/ Thermo-ISO	Seite – 12 -
CANField Spannung / Strom	Seite – 13 -
CANField Digital Ein-/ Ausgänge	Seite –14 -
CANField-Stick	Seite – 15 -
CANField Hutschienenmodul	Seite – 16 -
Optionen zum System	Seite – 17 -
CAN-Bus Interface für den PC	Seite – 18 -



CANField

Qualität und Zuverlässigkeit

25 Jahre Kompetenz in Messtechnik

Seit 25 Jahren ist die **Geitmann Messtechnik** der Spezialist für die Messdatenerfassung. Die Anforderungen unserer Kunden sind die Basis für die angebotenen messtechnischen Produkte. Als Spezialist für die Messdaten-Erfassung und als Anbieter kompletter Systemlösungen sind wir Ihr kompetenter Partner

Vorsprung durch Innovation

Bereits im Jahr 2003 wurden mit dem DSM Messsystem die ersten Universal-Messverstärker geliefert. Das DSM war eines der ersten Systeme dieser Art auf dem Markt. Die langjährige Erfahrung mit Universal-Messsystemen war die perfekte Basis für die Neuentwicklung des **CANField** Universal-Messsystems.

Hohe Qualität und Zuverlässigkeit

Die **CANField** Systeme werden gemäß ISO 9000 entwickelt und gefertigt und unterliegen strengen Qualitätsprüfungen. Alle Systeme werden **werkskalibriert** und mit einem **Kalibrier-Zertifikat** ausgeliefert. Die Systeme haben sich dank ihres hochwertigen Aufbaus auch unter rauen Einsatzbedingungen bestens bewährt.

Gesicherte Investition

Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis zeichnet alle Produkte der **CANField** Serie aus. Hier stimmt der Gegenwert. Ihre Investition in unser zukunftsfähiges Systemkonzept wird durch den modularen Aufbau, die Flexibilität und erstklassige Qualität gesichert.

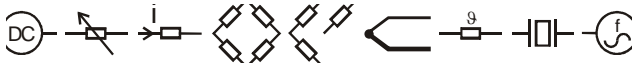
Beratung und Service

Vor dem Kauf ist unsere langjährige messtechnische Erfahrung der Garant für die optimale Beratung. Die genau passende Lösung Ihrer Messaufgabe steht im Mittelpunkt unseres Denken und Handelns. Die Inbetriebnahme vor Ort bieten wir ebenso an wie produktspezifische Schulungen. Nach dem Kauf steht Ihnen unser kompetenter Service gerne zur Verfügung.

Schlüsselfertige Lösungen

Ob über größere Entfernungen verteilte Messtechnik oder Messdatenerfassung direkt am Prüfstand, die **CANField** Serie bietet immer die richtige Lösung. Wir liefern auf Wunsch die gesamte Messkette vom Sensor über die Messdatenerfassung und die Softwarelösung bis zur Datenauswertung.

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Messdaten direkt an der Messstelle messen

CANField ist das ideale, modulare Messsystem für die dezentrale und prozessnahe Messung von physikalischen Größen.

Die **CANField** Module können in der Nähe der Sensoren angebracht werden. Kurze Verbindungskabel von den CANField Module zu den Sensoren reduzieren Leitungsstörungen und senken die Kabelkosten.

Die von den **CANField** Messeinschüben digitalisierten Messsignale liegen am Ausgang der **CANField** Messeinschübe als CAN Botschaften gemäß ISO 11898 vor.

Der CAN-Bus ermöglicht die störungsfreie Übertragung der gemessenen Signale an den Erfassungsrechner bzw. das zentrale Messgerät.

Ein CANField Modul für alle gängigen Messsignale

Die universellen Messeingänge ermöglichen eine Zuordnung unterschiedlicher Sensortypen für jeden Kanal.

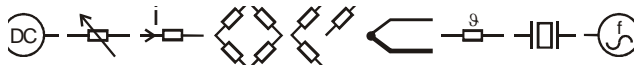
Einsatzgebiete

Einsatzgebiete der **CANField** Module sind zum Beispiel:

- Fahrzeuge
- Prüfstände
- Maschinenüberwachung
- Qualitätssicherung
- Betriebsanlagen
- Bauwerke



Kompetenz in Messtechnik



CANField

Sicher, genau, synchron

Galvanische Trennung der Messkanäle

Bei oft unklaren Potentialverhältnissen am Messort ist der Einsatz von Messverstärkern mit einer galvanischen Trennung von Kanal zu Kanal und zum System hin für eine sichere und verlässliche Messung oft unumgänglich. Die CANField Messeinschübe verfügen über eine galvanische Trennung von Kanal zu Kanal und zum System hin. Darüber hinaus sind auch die Speisespannungen galvanisch getrennt.

Automatische Neustart-Funktion

CANField – Systeme senden solange permanent Daten, wie die Versorgungsspannung anliegt. Sollte die Versorgungsspannung der CANField Module (230 V AC oder optional 9...36 V DC) einmal ausfallen, so ist für den Neustart der Messung kein manueller Eingriff erforderlich. Die eingestellte Konfiguration der CANField Module bleibt erhalten. Liegt die Versorgungsspannung wieder an, so messen die Module automatisch wieder mit den zu Beginn der Messung gewählten Einstellungen.

Permanente Modul-Überwachung

Im industriellen Einsatz müssen die Messmodule ständig nachweisen können, dass Sie in Betrieb sind. Über das Vorliegen eines Modulsignals kann z.B. ein Automatisierungssystem einen Ausfall erkennen. Die CANField Module verfügen über eine **Heartbeat-Funktion**. Die CANField Module senden zyklisch ein Signal auf den CAN-Bus.

CANField Ausgabemodule prüfen umgekehrt eingehende Signale von einem Überwachungssystem. Wird von dort kein Überwachungssignal mehr empfangen, so schaltet sich das CANField Modul in einen definierten Zustand. Dies verhindert, dass die Anlage in einen undefinierten Zustand gelangt.

Synchrone Erfassung

Die Erfassung der Messkanäle in einem CANField Systemgehäuse erfolgt ebenfalls zeitsynchron.

CAN-Bus und Ethernet gleichzeitig nutzen

Mit dem SICONN-Net Systemgehäuse können die gemessenen Daten gleichzeitig auf den CAN-Bus und auf die Ethernet-Schnittstelle ausgegeben werden. Fordern Sie bitte die **SICONN-Net** Produktübersicht an.

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Ihre Vorteile

Wenn bei wechselnden Aufgabenstellungen immer wieder eine unterschiedliche Anzahl verschiedener Sensortypen angeschlossen werden müssen, ist das **CANField** Universal-Messsystem die richtige Wahl. **Jedem einzelnen Kanal kann per Software wahlweise eine Vielzahl von Signalarten zugeordnet werden.**

Universell

- Kanal unabhängige Universalmesseingänge für alle gängigen Messwertaufnehmer
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle, auch bei dezentraler Anwendung
- Galvanisch getrennte Eingänge
- Digitale Filter pro Kanal
- CAN-Ausgang: Die gewandelten Messdaten stehen serienmäßig pro Kanal auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Verfügbare Übertragungsraten: 10, 20, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250, 400, 500, 666, 800, 1000 kBaud. CAN-Interface: High-Speed nach ISO 11898-2, CAN 2.0B, Standard-Identifizier und Extended Identifizier
Sendearten: Zyklisch (mit einer maximalen Datenrefreshzeit von 1 ms) und Remote Request.
- Es sind auch Systemgehäuse mit CAN-Bus und Ethernet-Schnittstelle lieferbar (SICONN-Net Systeme)

Zuverlässig und präzise

- Die Kalibrierdaten sind im **CANField** hinterlegt
- Jedes CANField System wird **werkskalibriert** ausgeliefert
- Robuster Systemaufbau
- Sehr gutes EMV-Verhalten
- Datenübertragung über den CAN-Bus
- 24 Bit A/D-Wandler pro Kanal
- Messdatenrate pro Kanal: ab 1 ms
- Genauigkeitsklasse: bis 0,01
- Arbeits-Temperaturbereich: -20°C ...+ 60°C

Kompakte Abmessungen

- Geringer Platzbedarf durch die kompakten Abmessungen (Breite: 7,5 cm; Tiefe: 13 cm; Höhe: 10,5 cm). Kleine Standfläche
- Bestens geeignet für den mobilen und dezentralen Einsatz
- Gehäuse auch für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar

Software Integration

- Treiber für LabVIEW, DASyLab und DIAdem
- Konfigurations-Software für die einfache Geräteeinstellung
- DQSoft: Software-Paket für die Messdatenerfassung
- Leistungsstarke Klassenbibliothek
- Sensordatenbank

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Passende Software für Ihre Messaufgabe

Konfigurations-Software

CANField Messsysteme werden standardmäßig mit der Konfigurationssoftware ausgeliefert. Hiermit lassen sich die **CANField** Module schnell und problemlos konfigurieren.

Datenerfassungs-Software

Messdaten erfassen, anzeigen und abspeichern

DQSoft ist die Software für die professionelle Messdatenerfassung, Online-Anzeige und Datenspeicherung.

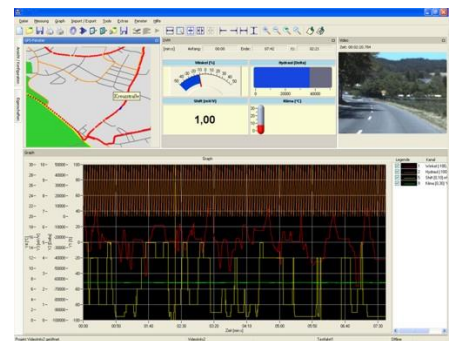
Für die Kontrolle, Bearbeitung und Dokumentation sind umfangreiche **Werkzeuge** vorhanden.

Mit Onlinebetrachtung im Graph und mit numerischer Anzeige kann die Messung überwacht werden. Auch X/Y-Darstellung sowie quasistatische Messungen sind möglich. Eine **Log-Datei** liefert genaue Informationen über den Ablauf der Messung.

Für die Kontrolle, Bearbeitung und Dokumentation sind umfangreiche **Werkzeuge** vorhanden wie:

- Zoom, Cursor, Textmarken
- Onlinebetrachtung
- X/Y-Darstellung
- Nachträgliche Filterung
- FFT-Darstellung
- Vergleich und Verknüpfung von Messungen
- Arithmetische Bearbeitung

Zur **Dokumentation** werden Ausdrücke in Word, Excel oder Internet Explorer generiert. Exportfunktionen für ASCII, DIA-dem, Matlab und Famos sind vorhanden.



CANField in Verbindung mit DQSoft macht die Zusammenhänge zwischen Vorgängen und Messdaten sichtbar. Die Produktionsüberwachung, Versuchsüberwachung, Störungsanalyse und Steuerungsoptimierung sind Beispiele für den Einsatz von Videosignalen in Verbindung mit Messsignalen.



CANField

Software-Schnittstellen



DASYLab® Treiber

Mit den angelegten DASYLab Schaltbildern werden auch alle mit dem Schaltbild in Zusammenhang stehenden CANField Geräteeinstellungen mit abgespeichert.

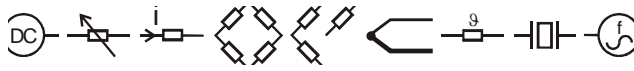
Wird ein solches Schaltbild wieder geladen, kann man die hierzu verwendeten CANField Geräteeinstellungen einfach und schnell komplett wieder herstellen.

LabVIEW® Treiber

Über eine Vielzahl von VIs lassen sich Geräte konfigurieren, steuern, starten, stoppen usw.

Einbindung des CANField Messsystems in Ihre eigenen Programme

Für die Einbindung des **CANField** Messsystems in Ihre eigene Software steht eine sehr leistungsstarke Klassenbibliothek zur Verfügung. Die Auswahl der Programmiersprache ist frei.



Wählen Sie Ihr CANField Messsystem



Kompetenz in Messtechnik

Geitmann Messtechnik GmbH & Co. KG * Mühlenbergstr. 11 - 13 * 58708 Menden
 Telef.: 02373 – 9383-0 * Email: info@Geitmann.de Web: www.Geitmann.de



CANField

Universal FULL

CANField Universal-FULL

4 oder 8-Kanal Universal-Messsystem

- Abtastrate: max. 1 kHz pro Kanal
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Abtastrate und digitale Filter pro Kanal einstellbar
- Galvanische Trennung pro Kanal
- Eingangsbuchsen: Binderbuchsen (andere auf Anfrage möglich)
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal zusätzlich auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36V DC
Ein Netzteil ist lieferbar
- Gehäuseabmessungen: ca. (7,5x10,5x13cm BHT)
- Gehäuse für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar

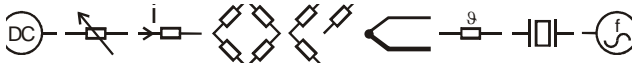


Anschließbare Messaufnehmer

- **Spannung** ± 100 mV bis ± 40 V
- **Strom** +/- 20 mA, 4..20 mA
- **Strom 2-Leiter Stromtransmitter**
- **Thermoelemente** (K, J, andere auf Anfrage). Mit integrierter Vergleichsstelle
- **Pt100**
- **DMS** Vollbrücke, 1/2 Brücke, 1/4 Brücke
- **Potentiometer**
- **ICP®** (IEPE). Für piezoelektrische Sensoren.
- **Inkrementalgeber** (mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung und Synchronisations-Signal)
- **Frequenzen** (beliebige Signalform, auch digital mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung)
- **Drehmoment**
- **PWM**

TOP-Technik: Jedem einzelnen Kanal kann per Software eine beliebige Eingangsform zugeordnet werden

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Universal BASIC

CANField **Universal-BASIC** (reduzierte Funktionen)

4 oder 8-Kanal Universal-Messsystem

- Abtastrate: max. 1 kHz pro Kanal
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle
- Abtastrate und digitale Filter pro Kanal einstellbar
- Simultane Erfassung aller Kanäle
- Galvanische Trennung pro Kanal
- Eingangsbuchsen: Binderbuchsen
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal zusätzlich auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36V DC. Netzteil lieferbar
- Gehäuseabmessungen: ca. (7,5x10,5x13cm BHT)
- Gehäuse für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar



Anschließbare Messaufnehmer

- **Spannung** ± 100 mV bis ± 40 V
- **Thermoelemente** (K, J, andere auf Anfrage) mit integrierter Vergleichsstelle
- **Pt100**
- **DMS** Vollbrücke, $\frac{1}{2}$ Brücke
- **Potentiometer**
- **Inkrementalgeber** (mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung und Synchronisations-Signal)
- **Frequenzen** (beliebige Signalform, auch digital mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung)
- **Drehmoment**
- **PWM-Signale**

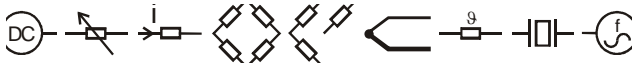
Reduzierte Funktionen:

In der **CANField Universal-BASIC** Version sind gegenüber der **Full**-Version nicht verfügbar: DMS $\frac{1}{4}$ Brücke, ICP®, Stromeingang, Stromtransmitter und externe Sensor-Speisung.

Die **CANField BASIC**-Version kann um **jede einzelne dieser Funktionen optional erweitert** werden.

TOP-Technik: Jedem einzelnen Kanal kann per Software eine beliebige Eingangsform zugeordnet werden

Kompetenz in Messtechnik



CANField Thermo

CANField Thermo

8 oder 16-Kanal Thermoelement-Messsystem

- Abtastrate: max. 1 kHz pro Kanal
- Abtastrate pro 4 Messkanäle und digitale Filter pro Kanal einstellbar
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Messbereiche: -100°C...+100°C; -100°C...+200°C, -100...500°C; -100...1000°C
- Gesamtisolierung Eingangsteil gegen Digitalteil
- Eingangsbuchsen: DIN Mini-Thermoelement Buchsen
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal zusätzlich auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36V DC. Netzteil lieferbar
- Gehäuseabmessungen: ca. (7,5x10,5x13cm BHT)
- Gehäuse für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar



Anschließbare Messaufnehmer

- 8 oder 16 Kanal Thermoelemente (über Software wählbar Typ K, J, S, T andere auf Anfrage)

CANField Thermo-ISO

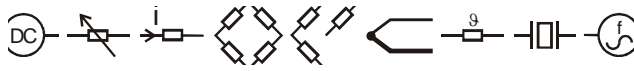
4 oder 8-Kanal Thermoelement-Messsystem

- Abtastrate: max. 1 kHz pro Kanal
- Abtastrate und digitale Filter pro Kanal einstellbar
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Messbereiche: -100°C...+100°C; -100°C...+200°C, -100... 500°C, -100... 1000°C
- Galvanische Trennung von Kanal zu Kanal
- Eingangsbuchsen: DIN Mini-Thermoelement Buchsen
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 18...36 V DC (alt. 9..36V DC). Netzteil lieferbar
- Gehäuseabmessungen: ca. (7,5x10,5x13cm BHT)
- Gehäuse für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar

Anschließbare Messaufnehmer

- 4 oder 8 Kanal Thermoelemente Typ K (auch als Typ J lieferbar). Andere auf Anfrage

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Spannung / Strom

CANField Spannung/ Strom

8 oder 16-Kanal

- Abtastrate: max. 1 kHz pro Kanal
- Echte Differenzeingänge
- Abtastrate und digitale Filter pro Kanal einstellbar
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Gesamtisolierung Eingangsteil gegen Digitalteil
- Eingangsbuchsen: SMB-Buchsen (andere auf Anfrage lieferbar)
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal auch als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36V DC. Netzteil lieferbar
- Gehäuseabmessungen: ca. (7,5x10,5x13cm BHT)
- Gehäuse für die Hutschienen- und Wandmontage lieferbar



Anschließbare Messaufnehmer:

- 8 oder 16 Kanal Spannung.
 Messbereiche: $\pm 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,5 / 0,6 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100$ V, per Software pro Kanal einstellbar.



CANField

Digital I/O

optional mit den Zusatzfunktionen

Frequenz-Spannungswandler, Zähler, Inkrementalzähler

8 oder 16 digitale Eingänge

- Optoentkoppelt
- Eingangspegel bis max. 60 V
- Max. Eingangsfrequenz: 20 kHz

8 oder 16 digitale Ausgänge

- Relais
- Max. Schaltspannung: 100 V DC
- Max. Strombelastbarkeit: 2 A
- Max. Schaltleistung: 60 W

Zählereingänge (optional)

- 4 digitale Eingänge können auch als Zähler verwendet werden
- Max. Zählfrequenz: 1 MHz
- Mögliche Zählverfahren: Periodendauermessung und Pulszählung

Frequenz-Spannungswandler (optional)

- Messbereich: von 5 Hz bis 1 MHz
- Max. Dynamik: 10 kHz
- Gleitende Mittelwertbildung 1 bis 256 Werte

Inkrementalzähler (optional)

- Messbereiche: 100 bis 10^6 Impulse
- Auflösung: 16 Bit
- Max. Zählrate: 1 MHz
- Gleitende Mittelwertbildung 1 bis 256 Werte



CANField

Universal-Mess-Stick

Sehr kompakte Bauform!

CANField **Universal**-Stick



- 1 Kanal Messmodul
- Abtastrate: max. 1 kHz
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Abtastrate und digitale Filter einstellbar
- Galvanische Trennung
- Die gewandelten Messdaten stehen als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36 V DC
- Gehäuseabmessungen: ca. (4x4x10cm BHT)!

Anschließbare Messaufnehmer

- **Spannung** ± 100 mV bis ± 40 V
- **Strom** (nur in der Full-Variante)
- **Thermoelemente** (K, J, andere auf Anfrage), über optionales Vorschaltmodul
- **Pt100**
- **ICP[®]**
- **externe Sensor-Speisung** (optional)
- **DMS** Vollbrücke, $\frac{1}{2}$ Brücke ($\frac{1}{4}$ Brücke nur in der Full-Variante)
- **Potentiometer**
- **Inkrementalgeber** (mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung und Synchronisations-Signal)
- **Frequenzen** (beliebige Signalform, auch digital mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung)
- **Drehmoment**
- **ICP** (nur in der Full-Variante)
- **PWM-Signale**

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Universal-Hutschienen-Modul

CANField **Universal**-Hutschienenmodul

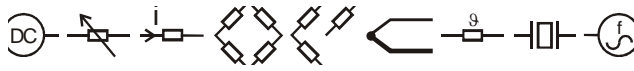
- 1 oder 2-Kanal Hutschienen-Messmodul
- Abtastrate: max. 1 kHz
- Auflösung des A/D-Wandlers: 24 bit
- Zeitgleiche Erfassung aller Kanäle
- Abtastrate und digitale Filter einstellbar
- Galvanische Trennung
- Die gewandelten Messdaten stehen pro Kanal als CAN-Signale zur Verfügung
- Spannungsversorgung: 9..36V DC



Anschließbare Messaufnehmer

- **Spannung** ± 100 mV bis ± 80 V
- **Strom:**
+/- 20 mA, 4...20 mA
2-Leiter Stromtransmitter
- **Thermoelemente** (K, J, andere auf Anfrage) . Die Kaltstellenkompensation erfolgt im Anschlussstecker (optional)
- **Pt100**
- **ICP®**
- **externe Sensor-Speisung** (optional)
- **DMS** Vollbrücke, 1/2 Brücke (optional 1/4 Brücke)
- **Potentiometer**
- **Inkrementalgeber** (mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung und Synchronisations-Signal)
- **Frequenzen** (beliebige Signalform, auch digital mit dynamischer und statischer Drehrichtungserkennung)
- **Drehmoment**
- **PWM-Signale**

Kompetenz in Messtechnik



CANField

Optionen zum System

Nicht für CANField-Stick und CANField-Hutschienenmodul

X-OPT DIO-(C)

Optoentkoppelte digitale Eingänge und Relaisausgänge

Jedes **CANField** System ist optional auch mit digitalen Ein- und Ausgängen lieferbar. Dann stehen in einem Gehäuse neben den digitalen Ein- Ausgängen noch 4 bzw. 8 analoge Messeingänge zur Verfügung.

- 8 digitaler Eingänge: Max. Eingangsspannung 60 V, optoentkoppelt
- 8 digitale Ausgänge: Relaiskontakte, max. 100 V DC/ 2A
- Max. 4 FU-Wandler (C-Version)
- Max. 4 Zählereingänge (Periodendauermessung, Impulsmessung) (C-Version)
- Komparatorfunktion frei einstellbar
- Softwaremäßig einstellbare Funktionen wie Komparator-Hold und Erstwertmeldung
- Anschlussklemmen: steckbare Phoenix Klemmen (andere auf Anfrage)

X-OPT AOut

Ausgabe der gewandelten Messsignale zusätzlich als analoge Ausgangssignale. (z.B. Ausgabe auf ein Scope, Schreiber usw.)

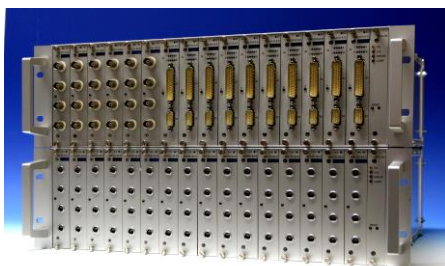
- 4 bzw. 8 oder 16 analoge Ausgänge
- Max. ausgebare Signalfrequenz: 1 kHz
- $\pm 10V$ (optional auch $\pm 5V$ möglich)
- Ausgangsbuchsen auf der Gehäuserückseite: BNC

X-OPT Netzteil

24 V Spannungsversorgung für die CANField Systeme über ein Steckernetzteil

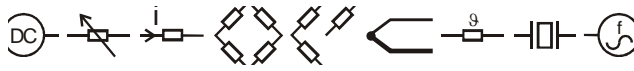
Vielkanal Messsysteme

Die **CANField**-Systemgehäuse sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.



19" Gehäuse

Kompetenz in Messtechnik



CANField-Connect CAN-Bus Interface für den PC

Sie möchten die **CANField** Messmodule von Ihrem PC aus konfigurieren oder die Messdaten direkt über den PC mit DASyLab erfassen?
Für den Anschluss der CANField Module an Ihren PC liefern wir Ihnen das passende Interface.

So verbinden Sie das CANField Messsystem direkt mit Ihrem PC

Schließen Sie ein CAN-Bus Interface, je nach gewählter Schnittstelle, an die USB- oder Ethernet-Schnittstelle Ihres PC an. Auf der gegenüberliegenden Seite des Interface-Moduls können Sie dann das **CANField** Messsystem direkt anschließen.



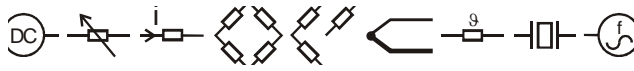
Alle aufgeführten CAN-Bus Interfaces werden z.B. von **DASyLab®** und **LabVIEW®** unterstützt. Somit kann die Messdatenerfassung mit diesen Software-Paketen direkt erfolgen.

Folgende CAN-Bus Interfacekarten sind, einschließlich Konfigurationssoftware, lieferbar:

- **CAN to USB-Schnittstelle**
- **CAN to Ethernet**

Diese Module sind mit 1 bzw. 2 CAN-Controllern bestückt. Alle Module sind auch mit galvanischer Trennung lieferbar.

Kompetenz in Messtechnik



CANField TOP-Messtechnik

Universelles Messsystem

- Maximale Flexibilität
Jedem einzelnen Kanal kann per Software eine beliebige Eingangsform zugeordnet werden
- Messdatenerfassung über den **CAN-Bus**
- Abtastraten bis zu 1 kHz pro Kanal
- 24 Bit A/D-Wandler
- Galvanische Trennung pro Kanal
- Kompakte Bauform
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



Weitere Informationen:

www.geitmann.de

Telefon: 0 23 73 - 93 83 - 0. Rufen Sie uns einfach an!

Stand 07.12. 2011. Irrtum und Änderungen vorbehalten

Kompetenz in Messtechnik

Geitmann Messtechnik GmbH & Co. KG * Mühlenbergstr. 11 - 13 * 58708 Menden
Telef.: 02373 – 9383-0 * Email: info@Geitmann.de Web: www.Geitmann.de