



CDS Logger

Datenlogger für Motorradanwendungen

- Einfacher Anschluss an CORRSYS-DATRON Sensoren
Kabel für CORREVIT® Sensoren im Lieferumfang enthalten
- Gehäuse-Design analog zum S-350 Sensor
- Erweiterbar durch externen Anschluss
- Bietet alle Eigenschaften der DAS-3 Firmware
- Graphische Präsentation und Messdatenverarbeitung mit TurboLab Signal Analyse (optional)
- Spannungsversorgung für externe Geräte am CAN-Anschluss
- Drucktaste für "Power ON"
- Status LEDs
- Einfacher Datentransfer durch wechselbare CF-Karte, USB-Stick oder LAN-Verbindung
- Enthält Schutzkappen für offene Anschlüsse (um Verlust zu vermeiden, sind die Kappen am Loggergehäuse fixiert)
- Optionaler externer Drucker erhältlich
- Montage-Equipment erhältlich

Der CDS Logger ist ein leichter, einfacher Datenlogger für verschiedene Anwendungen im Fahrversuch.

Durch seine kompatible Bauweise sowie die hohe IP67 Schutzklasse ist er bestens für den Einsatz am Motorrad und Motorroller geeignet.

2 unabhängige CAN-Busse stehen zur individuellen Konfiguration zur Verfügung.

Mit seinen 64 CAN-Kanälen und der hohen Abtastrate ist der Logger in der Lage, auch komplexere Messaufgaben zu erfüllen.

Die Wandlung der Messdaten in tabellarische Form erfolgt über die mitgelieferte Software.



Typische Technische Daten

Systemspezifikationen

Schutzart

CDS-Logger: IP67
Drucker: IP40

Speicher: Compact Flash Memory Card (bis 8GB)
LAN-Verbindung, CF-Karte und USB-Anschluss sind durch separate Abdeckung geschützt

Spannungsversorgung: 10 ... 26V, Verpolschutz,
umschaltbare Sicherung, Kontroll-LED

LED für: Power, LB/BS-Aktivierung,
Systemstatus (aktiv)

Abtastrate: bis zu 1kHz

Temperaturbereich

Betrieb: -20° ... 50°C
Lagerung: -20° ... 70°C

Abmessungen: 200 x 125 x 95 mm (L x B x H)

Gewicht: 1,4 kg

Anschlüsse:

CAN: 2 unabhängige CAN-Linien für benutzerkonfigurierbare Signale
Baudrate = 5kBaude bis zu 1Mbaude
Import von CAN dbc
Spannungsversorgung für externe Geräte

Drucker: Anschluss für externen Drucker
Spannungsversorgung des Druckers über Stecker

Display: Anschluss für LCD und LED Display
CDS-Logger-Kontrolle über LCD Display
Spannungsversorgung des Displays über Stecker

BS: Eingang für externe Schaltsignale, z.B. Bremsschalter
Hohe interne Abtastrate zur präzisen Messung von Schaltereignissen
Galvanisch isoliert, Überspannungsschutz bis zu 36V
Interner "Pull-up"-Widerstand

LB: Eingang für Lichtschranke
Unterstützung von NPN- und PNP-Typen
12V Spannungsversorgung für Lichtschranke
Hohe interne Abtastrate zur präzisen Messung von Schaltereignissen
"Pull up / pull down"-Widerstände bereits enthalten

LAN: Anschluss zur Gerätekonfiguration über CeCalWinPro
Download von Messdaten
DHCP-Client für einfache Integration in Kundennetzwerk

USB: Datentransfer über USB Stick
Konfigurationstransfer über USB Stick



CDS Logger mit Display und optionalem Drucker