

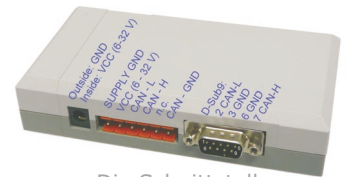
Compact Flash Datenlogger:

Daten auf Speicherkarten aufzeichnen und am PC lesen



PC-Dateisystem
(FAT) integriert:
Daten direkt am PC
weiterverarbeiten

Speicherkarten
bis 4 GByte



Die Schnittstellen



Alternativ auch
mit Centronics
verfügbar

- Automatisch: CAN Daten aufzeichnen
- Flexibel: Dateien anlegen und schreiben
- Filter: CAN Nachrichten filtern
- Riesig: Bis 4 GByte Speicherkarten
- Einfach: PC Dateisystem integriert
- Weiter Spannungsbereich: 5V - 32V

Compact Flash Speicherkarten schreiben und lesen

Datenstrom automatisch aufzeichnen

Im Automatik-Modus wird ein CAN Datenstrom, z.B. von einem Sensor, automatisch in eine Datei geschrieben. Der Sensor muss dazu nicht verändert werden. Die Daten können ohne Umwege am PC weiterverarbeitet werden. Das automatische Ausgeben einer Datei ist auch möglich.

Dateien flexibel schreiben und lesen

Dateien und Ordner können erstellt, beschrieben und gelöscht werden - wie an einem PC. Leicht zu benutzende AT-Befehle machen dies möglich.

Technische Details

Datenschnittstelle

CAN 2.0A und 2.0B
Konfigurierbare Filter

Betriebsarten

Daten: ASCII und Binärdaten
Modi: Automatik / AT-Befehle
SPS-Modus

Speichermedien

Compact Flash Typ I und II
Maximale Kapazität: 4 GByte
Dateisystem: FAT16 (PC kompatibel)

Stromversorgung

Eingangsspannung: 5V - 32V
Stromverbrauch: 50mA bei 9V

Abmessungen

Abmasse: 70 x 130 x 30 mm
Gewicht: 150g

Beispiel: Datei schreiben

Eine Datei (z.B. logfile.txt) wird mit dem Befehl "at+create logfile.txt" angelegt. Mit "at+datastream" wird die Aufzeichnung begonnen. Alle nun folgenden Daten (ASCII und binär) werden nun in die Datei geschrieben. Mit drei '+'-Zeichen in zeitlichem Abstand wird die Aufzeichnung beendet.

CF Speicherkarten am PC verarbeiten

Compact Flash Speicherkarten lassen sich am PC z.B. über einen 'all in one reader' lesen und beschreiben. Diese sind in jedem Computergeschäft erhältlich. Für Notebooks sind PCMCIA Adapter erhältlich. Ein Treiber wird für Windows nicht benötigt. Avisaro bietet im Downloadbereich ein Tool um CAN Nachrichten in eine CSV Datei zu exportieren - um z.B. in Excel zu arbeiten.

Schnittstellen

SubD (9-polig, male): CAN
Hohlstecker (2,1mm): Power
WAGO 231-536: CAN und Power

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich -30°C bis 85°C
Nicht kondensierend

Lieferumfang

CF Box CAN:
Netzteil (110-220V)
CAN Anschlusskabel (Bu/Bu, St/Bu)

Bestellinformation

CF Box CAN: Bestell Nr.: M3280
CF Box CAN: Bestell Nr.: M3278
CF Box Centronics: Bestell Nr.: M3279