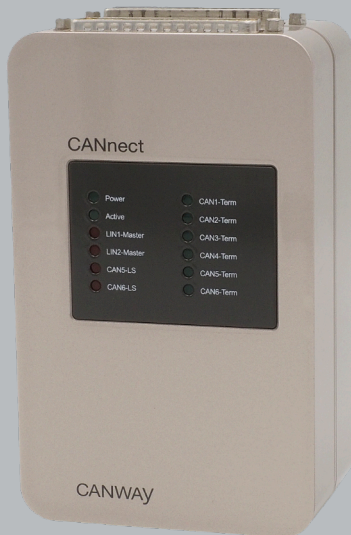


CANnect CAN FD-Modul

CAN FD-ERWEITERUNGSMODUL FÜR CANNECT GATEWAY



Das CANnect CAN FD-Modul ist ein Erweiterungsmodul für das High Performance Gateway CANnect für CAN und LIN. Das Modul arbeitet nach dem bewährten CANnect-Prinzip und basiert auf aktueller State of the Art FPGA Technologie.

Das Hauptmerkmal sind die CAN FD-Interfaces mit Unterstützung des Standards ISO 11898.

Sämtliche Botschaften/Signale können mit der bewährten Konfigurationssoftware CW-921 konfiguriert werden. So können z.B. CAN und LIN Signale auch innerhalb von Berechnungsfunktion verwendet werden.

Typische Anwendungsfelder sind die Simulation von verschiedenen Steuergeräten im Prüfstand oder auch die Integration von neuartigen Steuergeräten und Sensoren in einem Netzwerk. Zusätzlich bietet das System erweiterte Möglichkeiten zur Generierung von Signalen und Botschaften. So kann eine umfangreiche Restbussimulation durchgeführt werden, um beispielsweise ECU-Prototypen zu simulieren.

Nach der Übertragung der Konfiguration auf das Gerät arbeitet dieses im Stand-alone-Betrieb und das Routing der Botschaften erfolgt in Echtzeit. Gleichzeitig bietet die Hardwareplattform zahlreiche Möglichkeiten, kundenspezifische Erweiterungen zu realisieren.

LEISTUNGSMERKMALE

- **Unterstützte Bussysteme**
4 x CAN FD
- **Unterstützung des verbreiteten**
CAN FD Standards ISO 11898
- **Simulation von ECUs und Sensoren**
- **Betrieb zusammen mit dem High**
Performance Gateway CANnect
- **Stand-alone-Betrieb in Echtzeit**
nach Parametrierung
- **Robustes Gehäuse**
- **Vollständige Integration in der**
intuitiven Konfigurationssoftware

CAN FD INTERFACE

Anzahl	4, galvanisch getrennt bis zu 1 kV
Typ	CAN FD ISO 11898-1:2015 CAN Protokoll Versionen 2.0 A und 2.0 B
Datenrate	bis zu 8 Mbit/s*, über Software konfigurierbar
Terminierung	unabhängig für jeden Bus über Software konfigurierbar

VERSORGUNG

Betriebsspannung	9 bis 36 VDC
Stromaufnahme	ca. 300 mA bei 9 VDC

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	35 % bis 85 %, ohne Kondensation
Schutzklasse	IP 40

ALLGEMEINES

Gehäuse	robustes Aluminiumgehäuse
Abmessungen (LxWxH)	140 mm x 87 mm x 54 mm
Steckverbinder	50 pol. D-Sub Anschlusskabel optional verfügbar kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage
Besonderheiten	DIN-Hutschiene auf Anfrage

WEITERE GERÄTE DER CW-100 SERIE

CW-101 CAN-USB-Interface	CW-131 Optische Vernetzung von FlexRay™, CAN und LIN
CW-102 CAN-Ethernet-Interface	CW-140 Programmierbares Interface für CAN und LIN
CW-106 CANswitch FD	CW-141 Analyse-Tool für CAN und CCP
CW-121 CANnect Gateway für CAN und LIN	

*Spezifikation der physikalischen Busdatenrate. Der insgesamt verarbeitbare Datendurchsatz kann abhängig von der Anzahl der genutzten Kanäle, Nachrichten und Signale, der Buslast und der Komplexität der konfigurierten Datenverarbeitung geringer ausfallen.