

CW-140

INTERFACE FÜR CAN UND LIN



Das CW-140 „Interface für CAN und LIN“ ist ein Bus-Interface für verschiedene, automotiv Bussysteme. In der Basisausführung stehen zwei CAN-Busse und zwei LIN-Busse sowie zwei Kanäle mit Digital-Analog-Wandler zur Verfügung.

Eine intuitive Bedienung wird durch das integrierte Touch-Display ermöglicht. Fünf diskret ausgeführte Taster erleichtern die Bedienung bei besonders harten Umgebungsbedingungen. Die Spannungsversorgung ist für den Einsatz im automotiven Umfeld ausgelegt.

Erweiterungen der Anwendungssoftware lassen sich problemlos über die integrierte USB-Schnittstelle in Verbindung mit einem Standard-PC durchführen. Somit sind kundenspezifische Anpassungen und Erweiterungen der Software jederzeit möglich.

Für die Unterstützung weiterer Bussysteme und Signalmess- und Generierungsanwendungen kann das CW-140 mithilfe von Zusatzmodulen erweitert werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- Bus-Interface für automotiv Feldbusse
- Unterstützung von jeweils 2 CAN- und LIN-Bussystemen
- 2 Integrierte Digital-Analog-Wandler
- Bedienung und Visualisierung über Touchscreen
- Erweiterung durch Zusatzmodule um weitere Bussysteme und Messaufgaben
- Realisierung kundenspezifischer Applikationen
- Robustes und handliches Gehäuse für den Einsatz in harten Umgebungsbedingungen

CAN-INTERFACE

Anzahl	2
Typ	ISO 11898-2 (Highspeed) CAN-Protokoll Version 2.0 A und 2.0 B, Unterstützung von SAE J1939 (29-Bit-Identifizier)
Datenrate	Highspeed bis 1 Mbit/s, konfigurierbar
Terminierung	optional
Steckverbinder	LEMO EPG.0B.304

LIN-INTERFACE

Anzahl	2, Master-/Slave-Mode konfigurierbar
Typ	LIN-Spezifikation 2.0 oder 2.1
Datenrate	bis zu 20 kbit/s
Steckverbinder	LEMO EPG.0B.304

USB-INTERFACE

Anzahl	1
Typ	USB 2.0
Datenrate	bis zu 100 Mbit/s
Steckverbinder	Mini USB-Buchse, Typ B

ANALOGAUSGÄNGE

Anzahl	2
Ausgangspegel	0 VDC bis 10 VDC
Auflösung	12 Bit
Steckverbinder	LEMO EPG.0B.304

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	9 - 36 VDC
Stromaufnahme	100 mA (bei 12 VDC)
Steckverbinder	LEMO EPG.0B.303

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb/Lagerung	-0 °C bis + 70 °C / -20 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation
Schutzart	IP40

ALLGEMEINES

Gehäuse	Robustes Aluminiumgehäuse
Abmessungen (LxBxH)	143 mm x 86 mm x 25 mm
Gewicht	350 g
Display	2,8" TFT Touchdisplay, 320 x 240 Pixel, 262k Farben
Taster	Folientastatur mit 5 Tastern
Besonderheiten	Kabelsatz und Aufhängung für DIN-Hutschiene auf Anfrage, Schutzhülle optional erhältlich
Leistungsumfang	Programmierbares Interface für CAN und LIN Beliebige Darstellung von Konfigurationsmenüs oder Messwerten auf dem Display Komfortable Bedienung über Touchdisplay Frei konfigurierbare Funktion der Taster