

# CAN-DISP

## Grafik-Bedieneinheit für den CAN-Bus



Die **CAN-DISP** ist eine robuste Bedieneinheit für den Vor-Ort-Einsatz im Steuerungsbereich. Das kontrastreiche 5,5"-LCD mit 240x128 Pixel ist auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen gut ablesbar, eine robuste Frontfolie schützt das Display auch beim Einsatz in verschmutzter Umgebung.

Für Eingaben steht ein Touchpanel sowie ein Anschluß für Matrixtastaturen zur Verfügung. Ein integrierter Lautsprecher für akustische Signalisierungen kann in Frequenz und Lautstärke gesteuert werden.

Das Touchpanel kann sowohl als Tastaturersatz wie auch zur grafischen Eingabe verwendet werden.

Als OEM-Modul ist die CAN-DISP auch zum Einsatz in kundenspezifischen Gehäusen verfügbar. Konfigurationsvarianten unterstützen:

- Displays auf der Basis des Controllers T6963
- Matrixtastaturen bis zu 8x8 Tasten
- Versorgungsspannungen 5-30 V<sub>DC</sub>
- resistive 4-Draht Touchpanel mit bis zu 12 Bit Auflösung
- anwendungsspezifische Firmware

**CAN-DISP**

**Eingabe**

**OEM**

---

## Sicherheit und Zuverlässigkeit

Bei der **CAN-DISP** ist der CAN-Bus galvanisch von der Spannungsversorgung getrennt. Die Spannungsversorgung kann über den Busanschluss oder separate Eingänge erfolgen.

Eine EMV-Schutzbeschaltung sichert den störungsfreien Einsatz in industrieller Umgebung.

## CAN-Bus

Die **CAN-DISP** unterstützt Baudraten von 50 kB bis 1 MB. Es werden 4 aufeinanderfolgende Identifier auf dem CAN-Bus belegt. Baudrate sowie Basis-Identifier werden über einen DIP-Switch im Modul festgelegt.

Der CAN-Busanschluss erfolgt über M12 Industriesteckverbinder. Die Bussignale beider Stecker sind verbunden, die Verkabelung kann wahlweise einen oder beide Stecker nutzen.

## RS-232

Die serielle Schnittstelle der CAN-DISP unterstützt Baudraten bis zu 115 kBaud. Es steht eine 5-Draht-Schnittstelle mit RTS und CTS als Handshakesignale zur Verfügung.

## Firmware

Der Standard-Befehlssatz der **CAN-DISP** unterstützt Displays mit dem Controller T6963 im Text- wie auch im Grafik-Modus. Der Befehlssatz bietet Grundfunktionen zur reinen Textausgabe und unterstützt Darstellungsattribute, im Grafikmodus werden zusätzlich Grafikprimitive wie Linien, Kreise, usw. bereitgestellt.

Ein resistives Touchpanel kann über Bereichsdefinitionen als Tastenersatz genutzt werden, stellt aber auch rein grafische Eingabemöglichkeiten zur Verfügung.

## Bauform und Versorgung

Die **CAN-DISP** ist als Fertigmodul zur Schraubmontage auf z.B. Montageplatte in einem robusten Alu-Gehäuse mit den Maßen 217x119x56 mm (LxBxH) verfügbar. Die Versorgungsspannung von 8-30 V<sub>DC</sub> kann über den CAN-Bus zugeführt werden.

Eine Platinenversion der **CAN-DISP** ist als OEM-Modul zum Einbau in eigene Gehäuse bestimmt. Das Modul basiert auf einer Europakarte 100x160 mm. Ein Einbau in 19"-Gehäuse ist möglich. Das Display bietet eine Sichtfläche von 123x70 mm (5,5 Zoll).

Die zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten betreffen

- Displaygröße
- Hintergrundbeleuchtung (bei LED regelbar)
- Versorgungsspannung
- Kommunikationsschnittstelle
- Tastaturkonfiguration bis 8x8 Tasten
- Firmware-Befehlssatz

Sondermodule sind auch für kleine Stückzahlen preiswert zu realisieren, bitte sprechen Sie uns an.