

Produkt Info

CAN-Display MKTview+ *Extrem flexibel, frei programmierbar.....*



Geeignet für den rauen Einsatz (z.B. Rally Paris/Dakar)

- Display
 - Größe 3,7 Zoll
 - Temperaturbereich -20°C bis 65°C
 - Auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesbar
 - LCD-Beleuchtung LED weiß
 - LCD-Beleuchtung dimmbar
 - LCD-Kontrast temperaturkompensiert
 - LCD-Hintergrund umschaltbar zwischen heller Hintergrund und

Einfache und flexible Bedienung

- Tastatur/Encoder
 - 3 Funktionstasten mit Randprägung
 - Tasten über EL-Folie beleuchtet (per Software schaltbar)
 - Lebensdauer 1.000.000 Schalterbetätigungen
 - Optischer Encoder mit 16 Rastungen und Taster
 - Alle Funktionen der Taster und des Encoders lassen sich über das Programmierool frei programmierenschwarzer Schrift und dunklen Hintergrund und weißer Schrift
 - Displayabdeckung entspiegelt und kratzfest

Nutzbar für die Anzeige und Diagnose von zwei CAN-Busnetzen, wie auch zum Senden von CAN-Botschaften

- CAN-Busschnittstellen
 - 2 CAN-Schnittstellen
 - Jede Schnittstelle als Low-Speed oder High-Speed lieferbar
 - 11 Bit oder 29 Bit Identifier bei der nicht Loggervariante auch beides gleichzeitig
 - abschaltbares Senden
 - Baudraten 1 Mbit/s, 800 kBit/s, 666,6 KBit/s, 500 KBit/s, 250 Kbit/s, 125 kBit/s, 100 kBit/s, 83,33 kBit/s, 50 kBit/s
 - Applikations- und Firmwaredownload über CAN1

agostec



Firmware kann aus dem Internet kostenlos upgedatet werden

- Serielle Schnittstelle
 - Applikationsdown- und Upload (Passwort geschützt)
 - Firmwaredownload (über Passwort geschützt)
 - Alle Datenübertragung über abgesichertes 3964R Protokoll

Nachladbare Anzeigeprogramme und Loggen von Signalen

- PCMCIA-Schnittstelle
 - ATA-Compact-FLASH-Karten Interface
 - Kartenspeichergröße bis zu 1 GByte
 - Dos 4.0 Filesystem
 - Bis zu 10 verschiedenen Anzeigeprogramme von der Karte ladbar

Vielseitige Elektronik

- Elektronik
 - Echtzeituhr
 - Programmierbarer Pieper (Lautstärke, Frequenz)
 - 2 digitale Eingänge oder Ausgänge (1 bei der Loggervariante)
 - 2 Analoge Eingänge 0-15 V 10 Bit Auflösung

Kostenloses Programmiertool downloadbar via Internet

- Anzeigeprogramm
 - Als Grundlage dienen die vorhandenen CAN-Datenbasen
 - Programmierung von bis zu 150 Anzeigeseiten
 - Abbilden von bis zu 28 verschiedenen Signalwerten auf einer Seite
 - Abbilden von Texten, Icons (BMP-Format) in verschiedenen Größen und Darstellungsarten
 - Importieren und editieren von jeden Windowszeichensatz möglich
 - Abbilden von Signalen mit vorlaufenden Text und Maßeinheit aus der CAN-Datenbasis.
- Anzeigen der Signale als Zahlenwert
 - Mit automatischer Anzeige des Signalnamens und Maßeinheit (Programmierung über Platzhalter)
 - Zahlendarstellung in verschiedenen Zahlenformaten (binär, dezimal, HEX, Floatingpoint)
- Anzeigen der Signale als Bargrafen
 - Mit Abbildung der Min. und Maxwerte aus der CAN-Datenbasis oder variablen Werten
 - Balkenursprung Minwert, Maxwert oder variabler Wert
 - Variable Größe und Richtung (horizontal und vertikal)
 - Peakhold oder Zielwert programmierbar
 - Programmierbare Skala



- Anzeigen der Signale als $y(t)$ -Diagramm oder als $y(x)$ -Diagramm
- Variable Größe des Diagramms
 - Bis zu 8 Kanäle pro Diagramm
 - Darstellbar als geteiltes Diagramm oder überlappendes Diagramm
 - Automatische oder manuelle Beschriftung der Diagrammachsen
 - Zuschaltbare Gitterfunktion
 - Variable Zeitbasis
 - Kurvenstil einstellbar (Punkte, Linien oder Flächen)
- Abbilden von grafischen ICON
 - Importieren von monochromen Bitmaps
 - Abbilden von bis zu drei verschiedenen Icons in Abhängigkeit eines Signalinhaltes
 - Invertieren eines Icons in Abhängigkeit eines Signalinhaltes
- Einblenden von Button
(Schaltflächen für die Beschriftung der Funktionstasten)
 - Variable Größe
 - Verschiedene Stile
 - Beschriftung der Buttons in Abhängigkeit eines Signalinhaltes
 - Programmierbare Reaktion (z.B. Seitenumschaltung, Senden einer CAN-Message)
- Integrierter Kommandointerpreter
 - Umrechnung von Signalen
 - Berechnung von abgeleitenden physikalischen Größen
- Grafikfunktionen
 - Zeichnen von Punkten, Linien, Rechtecken auch in Abhängigkeit von Signalinhalten (z.B. Höhe des Rechteckes in Abhängigkeit eines Signals)
- Sonderfunktionen
 - Programmierung der Hintergrundbeleuchtungsstärke
 - Umschaltung zwischen normalen und inversen LCD-Anzeigemodus
 - Senden von CAN-Messages
 - In Motorola oder Intelformat
 - In Byte, Word, Long-Variable
 - 11 Bit oder 29 Bit Format

Loggen von Signalen und Messages

- Loggermodus (optional)
 - Speichern von bis zu 1500 Messages pro Sekunde
 - Spitzenlast max. 10.000 Messages pro Sekunde
 - Max. bis zu 48 Messages
 - Post- und Pretrigger
 - Maximale Speichergröße 1 GByte
 - Programmierbare Ringpuffergröße
 - Triggermöglichkeiten programmierbar über das Anzeigeprogramm (langsam ca. 100-200 ms) kein Pretrigger möglich



- Triggermöglichkeit über ein Loggerutilityprogramm (bis zu 4 Signalbereiche lassen sich flexibel miteinander verknüpfen)
- Umwandlung der geloggtten Daten in verschiedene Datenformate (z.B. ASCII, DIADEM, CSV International u.s.w)

Analyse der CAN-Rohdaten

- Snoopermode (optional)
 - Darstellung der CAN-Message im Rohformat sortiert nach Identifier
 - Einblendung eines Empfangszählers, der Empfangsfrequenz, Timestamp oder der Periodendauer
 - Signaldecoder
 - Speicherung von Messages auf die ATA-Compact FLASH-Karte

Vielseitiges Zubehör

- Diverse Kabel
- Lemo-Version
- DSUB-Version
- Verteilerbox
- Scheibhalterung für den Einsatz im Fahrzeug (drehbar)
- Wandhalter, Winkelhalter