

mitex LCD 240 x 128

Grafikfähige LCD-Infoanzeige 240 x 128 Pixel
Graphics Compatible LCD Info Display 240 x 128 Pixels

- o ladbare Zeichensätze
- o Auflösung 240 x 128 Pixel
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- o galvanisch getrennte Schnittstelle

- o uploadable character sets*
- o resolution 240 x 128 pixels*
- o excellent price-efficiency ratio*
- o electrically isolated interface*



Allgemeines

Das grafikfähige LC-Display "mitex DP LCD 240 x 128" wurde speziell für den industriellen Bereich konzipiert.

Mit einer Auflösung des LC-Displays von 240 x 128 Pixel sind Grafiken, Piktogramme oder auch alphanumerische Zeichen klar und deutlich darstellbar.

Die zur Anwendung gebrachte Schwarzweiß-Technologie des transmissiven LC-Displays sorgt für hohen Kontrast und sehr gute Ablesbarkeit.

Die Kommunikation erfolgt seriell über Profibus-DP. Die Kommunikationsschnittstelle ist galvanisch getrennt.

Eine Downloadschnittstelle dient zur Konfiguration und dem Laden von Projekten, Grafiken und Texten. Physikalisch ist diese in RS232 ausgeführt und somit direkt mit jedem PC koppelbar.

Mit der Anwendersoftware "micon 240 x 128" steht eine leistungsfähige Konfigurationssoftware mit umfangreichen Funktionen kostenlos zur Verfügung.

General

The "mitex DP LCD 240 x 128" graphics compatible LC-Display has been especially designed for industrial applications.

Graphics, pictograms or alphanumeric characters can all be plainly and clearly displayed with a LCD resolution of 240 x 128 pixels.

The black and white technology used for this transmissive LCD assures high contrast and excellent legibility.

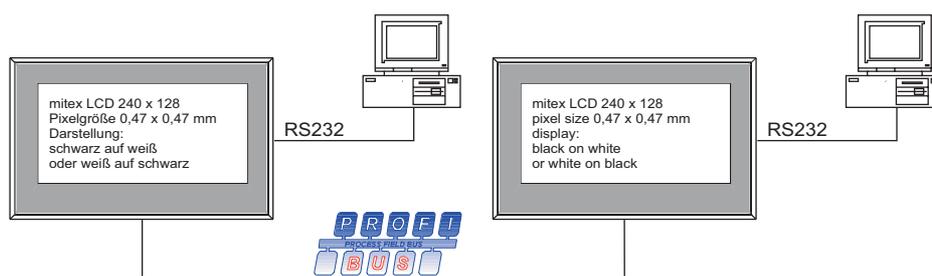
Serial communication is accomplished via Profibus-DP. The communications interface is electrically isolated.

A download interface is used for configuration, and for loading projects, graphics and texts. The physical RS232 interface can be linked to any PC.

"micon 240 x 128" software provides the user with a high performance configuration tool with extensive functions at no extra charge.

Anwendungsbeispiel

Application Example



mitex LCD 240 x 128

Grafikfähige LCD-Infoanzeige 240 x 128 Pixels
 Graphics Compatible LCD Info Display 240 x 128 Pixels

Technische Information

Gesamtspezifikation

Displayart: LCD-Punktmatrix
 Auflösung: 240 x 128 Pixel
 Pixelgröße: 0,47 x 0,47 mm
 Betriebsspannung: 24 VDC ±20 %, verpolungssicher
 Stromaufnahme: ca. 250 mA bei 24 VDC
 Betriebsspannung
 Interfaces: Bus: Profibus-DP
 Download: RS232
 Speicher: 512 KB (z. B. 100 bildschirmfüllende Grafiken oder 20 Zeichensätze)
 Baudrate: 9,6 kBaud bis 12 MBaud
 Adressen: 0...126
 Gehäuse: DIN Einbaugehäuse, Metall, oberflächenveredelt
 Gehäusegrößen: siehe unten
 Displayausschnitt: 123 x 68 mm (G x F)
 Befestigung: Schraubklammern
 Schutzart: frontseitig IP65
 Betriebstemperatur: 0...+45 °C
 Lagertemperatur: -20...+60 °C

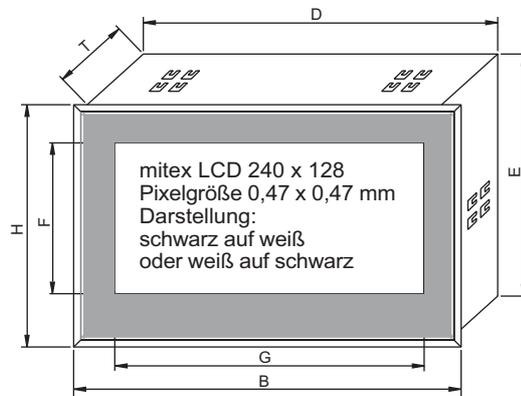
Technical Data

General Specification

Display type: LCD dot matrix
 Resolution: 240 x 128 pixels
 Pixel size: 0,47 x 0,47 mm
 Operating voltage: 24 VDC ±20 %, protected against polarity reversal
 Power consumption: approx. 250 mA at 24 VDC operating voltage
 Interfaces: Bus: Profibus-DP
 Download: RS232
 Memory: 512 KB (e.g. 100 full-screen graphics or 20 character sets)
 Baud rate: 9.6 kBaud to 12 MBaud
 Addresses: 0 to 126
 Housing: DIN panel-mount housing, metal with special surface finish
 Housing dimensions: see below
 Display area: 123 x 68 mm (G x F)
 Mounting: screw clamps
 Protection: front panel IP65
 Operating temperature: 0 to +45 °C
 Storage temperature: -20 to +60 °C

Abmessungen

Housing Dimensions



H	B	T	D	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
120	192	38	182	110	68	123

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.
 Bitte fragen Sie bei uns an!**

**We fulfil customer-specific requirements as well.
 Please send us your inquiry!**

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "mitex DP LCD 240 x 128". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage www.microsyst.de herunterladen.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "mitex DP LCD 240 x 128". The user's manual can also be downloaded from our website at www.microsyst.de.

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!

mitex **CAN** connected LCD 240 x 128

Grafikfähige LCD-Infoanzeige 240 x 128 Pixel
Graphics Compatible LCD Info Display 240 x 128 Pixels

- o ladbarer Zeichensatz
- o Auflösung 240 x 128 Pixel
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- o für industrielle Anwendungen konzipiert

- o uploadable character set*
- o resolution 240 x 128 pixels*
- o excellent price efficiency ratio*
- o designed for industrial applications*



Allgemeines

Das grafikfähige LC-Display "mitex CAN LCD 240 x 128" wurde speziell für den industriellen Bereich konzipiert.

Mit einer Auflösung des LC-Displays von 240 x 128 Pixel sind Grafiken, Piktogramme oder auch alphanumerische Zeichen klar und deutlich darstellbar.

Die zur Anwendung gebrachte Schwarzweiß-Technologie des transmissiven LC-Displays sorgt für hohen Kontrast und sehr gute Ablesbarkeit.

Die Kommunikation erfolgt über CANopen. Die Kommunikationsschnittstelle ist galvanisch getrennt. Eine zweite Schnittstelle dient zur Konfiguration. Physikalisch ist diese in RS232 ausgeführt und somit direkt mit jedem PC koppelbar.

Mit der Anwendersoftware "micon 240 x 128" steht eine leistungsfähige Konfigurationssoftware mit umfangreichen Funktionen kostenlos zur Verfügung.

General

The "mitex CAN LCD 240 x 128" graphics compatible LC-Display has been especially designed for industrial applications.

Graphics, pictograms or alphanumeric characters can all be plainly and clearly displayed with a LCD resolution of 240 x 128 pixels.

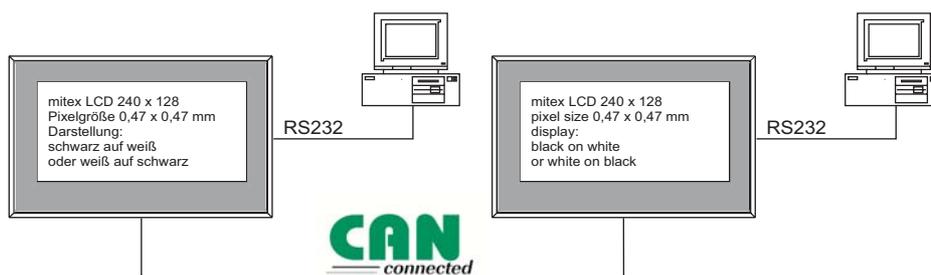
The black and white technology used for this transmissive LCD assures high contrast and excellent legibility.

An electrically isolated CANopen interface is used for communications. A second, RS232 interface is provided for configuration, which can be directly connected to any PC.

"micon 240 x 128" software provides the user with a high performance configuration tool with extensive functions at no extra charge.

Anwendungsbeispiel

Application Example



mitex **CAN** connected LCD 240 x 128

Grafikfähige LCD-Infoanzeige 240 x 128 Pixel
 Graphics Compatible LCD Info Display 240 x 128 Pixels

Technische Information

Gesamtspezifikation

Displayart: LCD-Punktmatrix
 Auflösung: 240 x 128 Pixel
 Pixelgröße: 0,47 x 0,47 mm
 Betriebsspannung: 24 VDC \pm 20 %, verpolungssicher
 Stromaufnahme: ca. 250 mA bei 24 VDC Betriebsspannung
 Interfaces: Bus: CANopen
 Download: RS232
 Baudrate: 10...1000 kBit/s
 Adressen: 1...127
 Gehäuse: DIN Einbaugehäuse, Metall, oberflächenveredelt
 Gehäusegrößen: siehe unten
 Displayausschnitt: 123 x 68 mm (G x F)
 Befestigung: Schraubklammern
 Schutzart: frontseitig IP65
 Betriebstemperatur: 0...+45 °C
 Lagertemperatur: -20...+60 °C

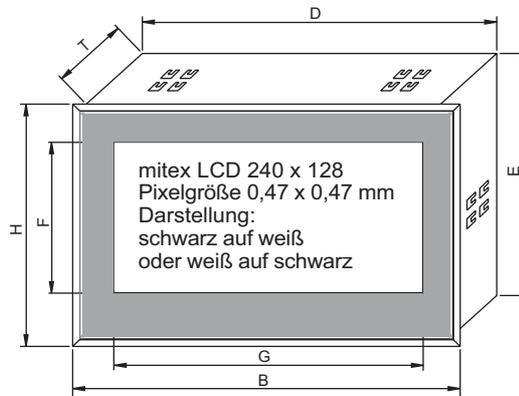
Technical Data

General Specification

Display type: LCD dot matrix
 Resolution: 240 x 128 pixels
 Pixel size: 0,47 x 0,47 mm
 Operating voltage: 24 VDC \pm 20 %, protected against polarity reversal
 Power consumption: approx. 250 mA at 24 VDC operating voltage
 Interfaces: Bus: CANopen
 Download: RS232
 Baud rate: 10 to 1000 kBit/s
 Addresses: 1 to 127
 Housing: DIN panel-mount housing, metal with special surface finish
 Housing dimensions: see below
 Display area: 123 x 68 mm (G x F)
 Mounting: screw clamps
 Protection: front panel IP65
 Operating temperature: 0 to +45 °C
 Storage temperature: -20 to +60 °C

Abmessungen

Housing Dimensions



H	B	T	D	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
120	192	38	182	110	68	123

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.
 Bitte fragen Sie bei uns an!**

**We fulfil customer-specific requirements as well.
 Please send us your inquiry!**

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "mitex CAN LCD 240 x 128". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage www.microsyst.de herunterladen.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "mitex CAN LCD 240 x 128". The user's manual can also be downloaded from our website at www.microsyst.de.

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!