

migra SI

LED-Informationsanzeige mit seriellem Interface für Innenanwendung
LED Information Display with Serial Interface for Indoor Application

- o verschiedene Schnittstellen
- o kostenlose PC Ansteuersoftware
- o problemloser Einsatz
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

- o various interfaces*
- o free PC control software*
- o trouble-free implementation*
- o excellent price-efficiency ratio*



Allgemeines

Die grafikfähige LED-Informationsanzeige "migra SI" ist für den industriellen Bereich konzipiert.

Ein Modul von migra SI hat eine Auflösung von 161 x 40 Pixel. Das heißt, es können 4 Zeilen mit jeweils ca. 25 Zeichen pro Anzeigemodul dargestellt werden.

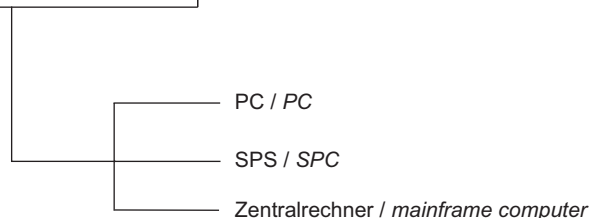
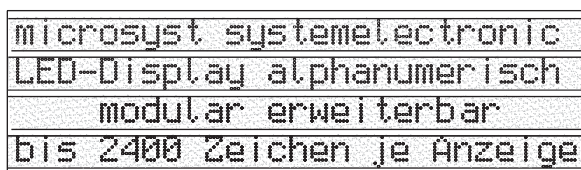
Als maximale Ausbaustufe sind 4 Module nebeneinander und 6 Module untereinander realisierbar. Das entspricht 24 Zeilen mit jeweils ca. 100 Zeichen.

Über eine serielle, busfähige Schnittstelle wird die Anzeige angesprochen. Die Anzeige ist zeilenweise grafikfähig.

Es besteht die Möglichkeit, Proportional- und Sperrschrift darzustellen. Blinkschrift, Fettschrift und Inversdarstellung sind Standard.

Versionen mit allen gängigen Feldbusanschlüssen sind verfügbar.

Anwendungsbeispiel



General

The graphics compatible "migra SI" LED information display has been designed for industrial applications.

Each migra SI module has a resolution of 161 x 40 pixels. This means that 4 lines with about 25 characters each can be read out at each display.

The maximized expansion includes 4 modules next to each other stacked 6 modules high. This amounts to 24 lines with approximately 100 characters each.

The display is driven via a bus compatible serial interface. Each of the display lines is graphics compatible.

Both proportional and spaced type are possible. Blinking and bold typefaces, as well as positive or negative display images are standard.

Different variants available for all common fieldbus interfaces.

Application Example

migra SI

LED-Informationsanzeige mit seriellem Interface für Innenanwendung
LED Information Display with Serial Interface for Indoor Application

Technische Information

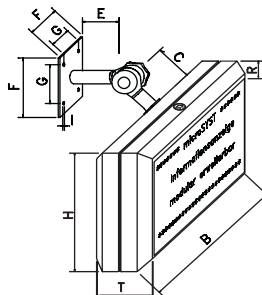
Gesamtspezifikation

Displayart: LED-Punktmatrix
 Pixelgröße: 2 mm
 Zeichenhöhe: 25 mm
 Zeilen: 4...24 Zeilen
 Stellen: 25...100 Stellen
 Leuchtfarbe: grün
 Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz
 oder 24 VDC $\pm 20\%$
 Ansicht: einseitig
 Interfaces: RS232, RS485 (busfähig)
 Profibus, InterBus, Ethernet
 Protokoll: ASCII
 Baudrate: 9,6 und 19,2 kBaud
 Gehäuse: Industrierausführung, Alu pulver-
 beschichtet
 Gehäusegrößen: siehe unten
 Gehäusefarbe: RAL 7016 (anthrazit)
 Montageart: Multigelenk, Montagewinkel, Ketten-
 aufhängung oder Einbaurahmen
 Schutzart: IP54 oder IP65
 Betriebstemperatur: 0...+50 °C
 Lagertemperatur: -25...+70 °C

Leistungsaufnahme

Zeichenhöhe:
 25 mm max. 50 W je Modul
 (4 Zeilen à 25 Zeichen)

Abmessungen



Technical Data

General Specification

Display type: LED dot matrix
 Pixel size: 2 mm
 Character height: 25 mm
 Lines: 4 to 24 lines
 Digits: 25 to 100 digits
 Display colour: green
 Operating voltage: 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz
 or 24 VDC $\pm 20\%$
 View: single-sided
 Interfaces: RS232, RS485 (bus compatible)
 Profibus, InterBus, Ethernet
 Protocol: ASCII
 Baud rate: 9.6 and 19.2 kBaud
 Housing: industrial version, powder coated
 aluminium
 Housing dimensions: see below
 Housing colour: RAL 7016 (anthracite)
 Mounting: articulated arm, angle bracket,
 hanging with chain or mounting frame
 Protection: IP54 or IP65
 Operating temperature: 0 to +50 °C
 Storage temperature: -25 to +70 °C

Power Consumption

Character height:
 25 mm max. 50 W per module
 (4 lines à 25 characters)

Housing Dimensions

	mm
C	86
E	82
F	100
G	70
I	7
R	21
T	87

Module in x-Richtung Modules in x direction	1 Modul / 1 Module		2 Module / 2 Modules		3 Module / 3 Modules		4 Module / 4 Modules	
	H	B	H	B	H	B	H	B
Module in y-Richtung Modules in y direction	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 Modul / 1 Module	238	620	238	1080	238	1310	238	1720
2 Module / 2 Modules	448	620	448	1080	448	1310	448	1720
3 Module / 3 Modules	500	620	500	1080	500	1310	500	1720
4 Module / 4 Modules	640	620	640	1080	640	1310	640	1720
5 Module / 5 Modules	780	620	780	1080	780	1310	780	1720
6 Module / 6 Modules	920	620	920	1080	920	1310	920	1720

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

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "migra SI". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage www.microsyst.de herunterladen.

Technische Änderungen vorbehalten!

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

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "migra SI". The user's manual can also be downloaded from our website at www.microsyst.de.

Subject to change without notice!