

# mitex VFC 2 x 20

Alphanumerische VFC-Textanzeige 2 x 20 Zeichen  
*Alphanumeric VFC Text Display 2 x 20 Characters*

- o Empfang der Daten über Profibus-DP
- o Zweizeilige Anzeige mit je 20 Zeichen
- o Auflösung 5 x 7 Pixel pro Zeichen
- o Monitorbetrieb
- o ladbare Texte

- o data transfer via Profibus-DP*
- o two-line display with 20 characters per line*
- o resolution 5 x 7 pixels per character*
- o monitor operation*
- o loadable texts*



## Allgemeines

Die VFC-Textanzeige mit Profibus-DP Schnittstelle "mitex DP VFC 2 x 20" ist für den rauen Industrie-einsatz konzipiert.

Mit der Ziffernhöhe 10,5 mm wurde den Anforderungen einer deutlich lesbaren Textanzeige entsprochen.

2 x 20 Zeichen erlauben eine optimale Textdarstellung für verschiedene Anwendungen.

Da die Datenkommunikation über eine Profibus-DP Schnittstelle erfolgt, ist der Einsatz in vielen Standardapplikationen möglich.

Über eine Downloadschnittstelle können 255 Textseiten in der Anzeige gespeichert werden. Physikalisch ist diese in RS232 ausgeführt und somit direkt mit jedem PC koppelbar.

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

## General

*The "mitex DP VFC 2 x 20" VFC text display with Profibus interface has been designed for rugged industrial use.*

*Requirements for a plainly legible text display have been fulfilled with a character height of 10,5 mm.*

*2 lines of 20 characters each allow for the optimum display of text for a variety of applications.*

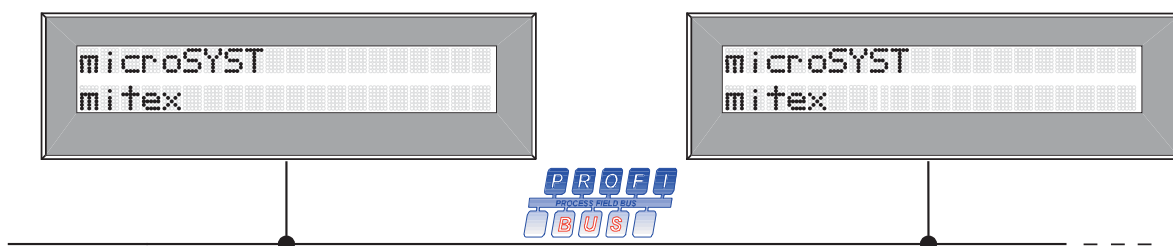
*Data communications via Profibus-DP interface assure compatibility with a broad spectrum of standard applications.*

*255 pages of text can be saved to the display unit via the download interface. The physical RS232 interface can be linked to any PC.*

*"micon VFC" software provides the user with a high performance configuration tool with extensive functions at no extra charge.*

## Anwendungsbeispiel

## Application Example



# mitex VFC 2 x 20

Alphanumerische VFC-Textanzeige 2 x 20 Zeichen  
 Alphanumeric VFC Text Display 2 x 20 Characters

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart:	Vakuumfluoreszenz
Auflösung:	5 x 7 Pixel pro Zeichen
Zeilen / Zeichen:	2 Zeilen à 20 Zeichen
Zeichenhöhe:	10,5 mm
Leuchtfarbe:	grün
Betriebsspannung:	24 VDC ±20 %, verpolungssicher
Stromaufnahme:	ca. 300 mA bei 24 VDC Betriebsspannung
Interface:	Bus: Profibus-DP Download: RS232
Baudrate:	9,6 kBaud bis 12 MBaud
Adressen:	0...126
Anzeige:	ASCII-Zeichensatz + Sonderzeichen
Gehäuse:	DIN Einbaugeschloß, Metall, oberflächenveredelt
Gehäusegrößen:	siehe unten
Displayausschnitt:	147 x 29 mm (G x F)
Befestigung:	Schraubklammern
Schutzart:	frontseitig IP65
Betriebstemperatur:	0...+50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C

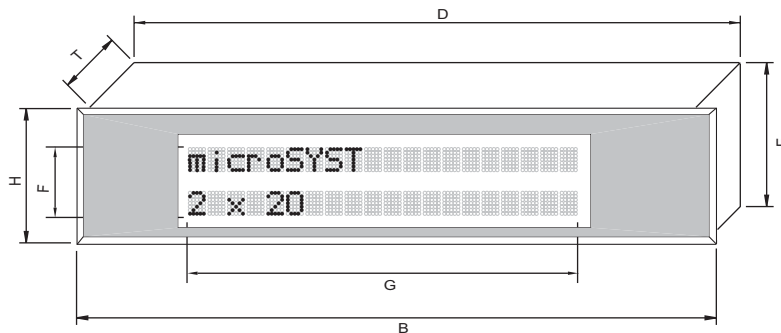
## Technical Data

### General Specification

Display type:	vacuum fluorescent
Resolution:	5 x 7 pixels per character
Lines / Characters:	2 lines of 20 characters each
Character height:	10,5 mm
Display colour:	green
Operating voltage:	24 VDC ±20 %, protected against polarity reversal
Power consumption:	approx. 300 mA at 24 VDC operating voltage
Interface:	Bus: Profibus-DP Download: RS232
Baud rate:	9.6 kBaud to 12 MBaud
Addresses:	0 to 126
Display:	ASCII character set + additional characters
Housing:	DIN panel-mount housing, metal with special surface finish
Housing dimensions:	see below
Display area:	147 x 29 mm (G x F)
Mounting:	screw clamps
Protection:	front panel IP65
Operating temperature:	0 to +50 °C
Storage temperature:	-25 to +70 °C

## Abmessungen

## Housing Dimensions



H	B	T	D	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
96	216	42	206	86	29	147

**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 VFC 2 x 20". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage [www.microsyst.de](http://www.microsyst.de) herunterladen.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "mitex DP VFC 2 x 20". The user's manual can also be downloaded from our website at [www.microsyst.de](http://www.microsyst.de).

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!

# mitex VFC 2 x 40

Alphanumerische VFC-Textanzeige 2 x 40 Zeichen  
*Alphanumeric VFC Text Display 2 x 40 Characters*

- o Empfang der Daten über Profibus-DP
- o Zweizeilige Anzeige mit je 40 Zeichen
- o Auflösung 5 x 7 Pixel pro Zeichen
- o Monitorbetrieb

- o data transfer via Profibus-DP*
- o two-line display with 40 characters per line*
- o resolution 5 x 7 pixels per character*
- o monitor operation*



## Allgemeines

Mit integrierter Profibusanbindung ist die Textanzeige "mitex DP VFC 2 x 40" bestens geeignet für industrielle Applikationen.

Als Anzeigeelement dient ein Vakuumfluoreszenz-Display. Es sind zweizeilige Texte mit jeweils 40 Zeichen pro Zeile darstellbar.

Zusätzliche Funktionen, wie z. B. Variableneinblendung sowie ein Textspeicher von 255 Texten, machen diese Klartextanzeige zu einem universell einsetzbaren Gerät.

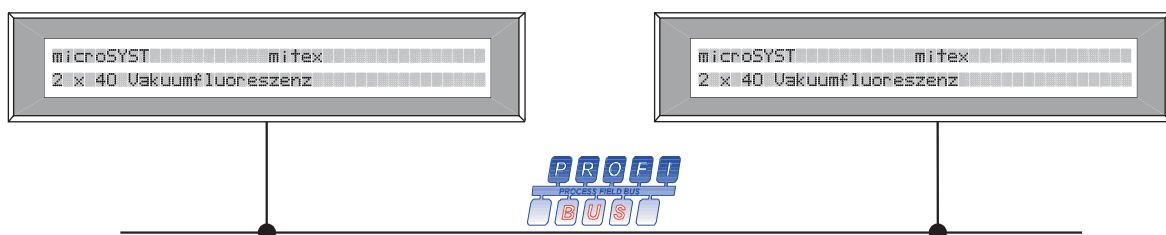
Dank des hohen Kontrasts ist das Display auch unter schwierigen Bedingungen gut ablesbar.

Das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis macht Anwendungen im kostensensitiven Bereich möglich.

Mit einer Größe von nur 264 x 48 mm (B x H) ist auch eingegengten Platzverhältnissen Rechnung getragen.

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

## Anwendungsbeispiel



## General

*With its integrated Profibus interface, the "mitex DP VFC 2 x 40" text display is ideally suited for industrial applications.*

*The display element is comprised of a vacuum fluorescent display. Two lines of text with 40 characters each can be displayed.*

*Additional functions including variables read-out and a text memory of 255 texts make this plain language display a truly universal device.*

*High contrast allows for easy reading, even under difficult conditions.*

*The extraordinary cost-performance ratio makes it an ideal solution for cost sensitive applications.*

*With dimensions of only 264 x 48 mm (B x H), it can be used where only limited space is available.*

*"micon VFC" software provides the user with a high performance configuration tool with extensive functions at no extra charge.*

## Application Example

# mitex VFC 2 x 40

Alphanumerische VFC-Textanzeige 2 x 40 Zeichen  
*Alphanumeric VFC Text Display 2 x 40 Characters*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart: Vakuumfluoreszenz  
 Auflösung: 5 x 7 Pixel pro Zeichen  
 Zeilen / Zeichen: 2 Zeilen à 40 Zeichen  
 Zeichenhöhe: 5,05 mm  
 Leuchtfarbe: grün  
 Betriebsspannung: 24 VDC ±20 %, verpolungssicher  
 Stromaufnahme: ca. 220 mA bei 24 VDC Betriebsspannung  
 Interfaces: Bus: Profibus-DP  
 Download: RS232  
 Baudrate: 9,6 kBaud bis 12 MBaud  
 Adressen: 0...126  
 Anzeige: ASCII-Zeichensatz + Sonderzeichen  
 Gehäuse: DIN Einbaugehäuse, Metall, oberflächenveredelt  
 Gehäusegrößen: siehe unten  
 Displayausschnitt: 187 x 15 mm (G x F)  
 Befestigung: Schraubklammern  
 Schutzart: frontseitig IP65  
 Betriebstemperatur: 0...+50 °C  
 Lagertemperatur: -25...+70 °C

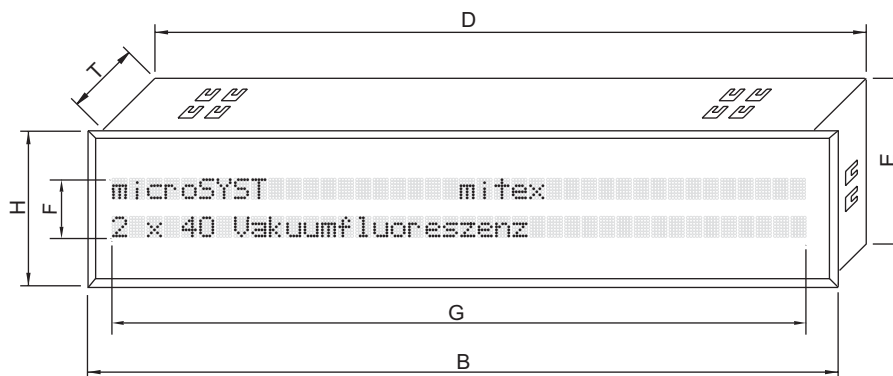
## Technical Data

### General Specification

Display type: vacuum fluorescent  
 Resolution: 5 x 7 pixels per character  
 Lines / Characters: 2 lines of 40 characters each  
 Character height: 5,05 mm  
 Display colour: green  
 Operating voltage: 24 VDC ±20 %, protected against polarity reversal  
 Power consumption: approx. 220 mA at 24 VDC operating voltage  
 Interfaces: Bus: Profibus-DP  
 Download: RS232  
 Baud rate: 9.6 kBaud to 12 MBaud  
 Addresses: 0 to 126  
 Display: ASCII character set + additional characters  
 Housing: DIN panel-mount housing, metal with special surface finish  
 Housing dimensions: see below  
 Display area: 187 x 15 mm (G x F)  
 Mounting: screw clamps  
 Protection: front panel IP65  
 Operating temperature: 0 to +50 °C  
 Storage temperature: -25 to +70 °C

## Abmessungen

## Housing Dimensions



H	B	T	D	E	F	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
48	264	40	254	41	15	187

**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 VFC 2 x 40". Sie können das Benutzerhandbuch auch von unserer Homepage [www.microsyst.de](http://www.microsyst.de) herunterladen.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "mitex DP VFC 2 x 40". The user's manual can also be downloaded from our website at [www.microsyst.de](http://www.microsyst.de).

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!