

## Alphanumerische Grafik- /Text- Einbauanzeigen Typ mitex xxx - LED – Anzeigen für Anschluss an Profibus oder serielle Schnittstelle

### mit Profibus-DP – Interface



1) Alphanumerische LED-Punktmatrix- Einbauanzeige(n)  
Typ mitex FI – Profibus - LED 1x8 / 8 x 17 rot

Sach-Nr. KPB1 LE2 – JA12 1763 – 000  
im Tafelbaugehäuse aus Metall, oberflächenveredelt, Befestigung mittels Schraubklemmen  
Gehäuseabmessungen : 168 x 24 x 62 mm ( B x H x T ), Schutzart: frontseitig IP 65  
Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %, Stromaufnahme : 250 mA bei 24 V DC  
**8-stellig , Ziffernhöhe : 17 mm** (Ableseentfernung bis ca. 8 m), **rot**  
mit Profibus-Interface, Baudrate: 9,6 kBaud bis 12 MBaud, Adressen: 0 ... 126  
Zeichendarstellungen : ASCII – Datensatz + Sonderzeichen

2) Alphanumerische LED-Punktmatrix- Einbauanzeige  
Typ mitex FI - Profibus - LED 1x8 / 8 x 30 rot Sach-Nr. KPB1 LE2 – MA12 1863 – 000

Ausführung ähnlich Pos. 1, d.h. u.a. **mit Profibus-DP – Interface**  
Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %, Stromaufnahme : 250 mA bei 24 V DC  
im Tafelbaugehäuse aus Metall, Gehäuseabmessungen : 264 x 48 x 40 mm, **8-stellig , rot**  
jedoch **Ziffernhöhe : 30 mm** (Ableseentf. bis ca. 15 m)

### mit seriellem Interface

4) Alphanumerische LED-Punktmatrix- Einbauanzeige(n)  
Typ mitex SI – LED 1x8 / 8 x 17 rot Sach-Nr. KSI5 LE2 – JA12 1763 – 001

Ausführung ähnlich Pos. 1, d.h. u.a. im Tafelbaugehäuse aus Metall,  
**8-stellig , Ziffernhöhe : 17 mm, rot**, Gehäuseabmessungen : 168 x 24 x 62 mm  
Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %, Stromaufnahme : 250 mA bei 24 V DC  
jedoch **mit seriellem Interface, busfähig, RS 485, RS 232**  
Baudrate: 2400, 4800, 9600, 19200 Baud, Adressen: 1 ... 127, Paritäten : even, odd, no

5) Alphanumerische LED-Punktmatrix- Einbauanzeige(n)  
Typ mitex SI – LED 1x8 / 8 x 30 rot Sach-Nr. KSI5 LE2 – MA12 1863 – 000

Ausführung ähnlich Pos. 4, d.h. u.a. **mit seriellem Interface**  
im Tafelbaugehäuse aus Metall, **8-stellig , rot**  
jedoch **Ziffernhöhe : 30 mm** (Ableseentfernung bis ca. 15 m), Gehäuseabm.: 264 x 48 x 40 mm

# mitex FI LED 1 x 8 (24)

Alphanumerische LED-Textanzeige 8 bzw. 24 Stellen  
*Alphanumeric LED Text Display 8 or 24 Digits*

- o direkter Feldbusanschluß
- o Metallgehäuse
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- o für industrielle Anwendungen konzipiert

- o direct field bus connection*
- o metal housing*
- o excellent price-efficiency ratio*
- o designed for industrial applications*



## Allgemeines

Mit dem alphanumerischen LED-Display "mitex FI DP LED 1 x 8" mit Profibus-DP Schnittstelle ist ein weiteres Qualitätsprodukt realisiert, das speziell für den industriellen Einsatz konzipiert ist.

Als Anzeigeelement dient ein 8stelliges Punktmatrix-Display mit einer Schrifthöhe von 17 oder 30 mm. Bei der Version mit 17 mm Schrifthöhe ist auch eine 24stellige Anzeige erhältlich. Die Auflösung pro Zeichen beträgt 5 x 7 Pixel.

Mit Metallgehäuse und gefälligem Design ist das alphanumerische LED-Display mit Profibus-DP-Anschluß ideal für alle Einbauanwendungen, auch in schwieriger Umgebung.

## General

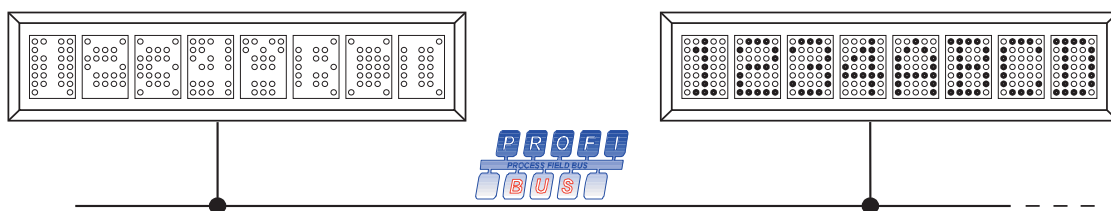
*The "mitex FI DP LED 1 x 8" alphanumeric LED display represents yet another top quality product which has been designed especially for industrial applications.*

*The display unit is comprised of an 8 place dot matrix with a character height of 0.67 or 1.18 inches. A 24 place display is also available for the version with 0.67 inches character height. Each character is displayed at a resolution of 5 x 7 pixels.*

*With its metal housing and attractive design, the alphanumeric LED display with Profibus-DP interface is ideal for panel mount applications, even in harsh environments.*

## Anwendungsbeispiel

## Application Example



# mitex FI LED 1 x 8 (24)

Alphanumerische LED-Textanzeige 8 bzw. 24 Stellen  
*Alphanumeric LED Text Display 8 or 24 Digits*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart:	LED Punktmatrix
Zeichenhöhe:	17 mm, 30 mm
Stellen:	8 Stellen, 24 Stellen
Leuchtfarben:	rot, grün (17 mm)
Betriebsspannung:	24 VDC ±20 %
Stromaufnahme:	ca. 250 mA bei 24 VDC
	Betriebsspannung
Interface:	Profibus-DP
Baudrate:	9,6 kBaud bis 12 MBaud
Adressen:	0...126
Anzeige:	ASCII-Zeichensatz + Sonderzeichen
Gehäuse:	DIN Einbaugeschloß, Metall, oberflächenveredelt
Gehäusegröße:	siehe unten
Befestigung:	Schraubklammern
Schutzart:	frontseitig IP65
Betriebstemperatur:	0...+45 °C
Lagertemperatur:	-25...+60 °C

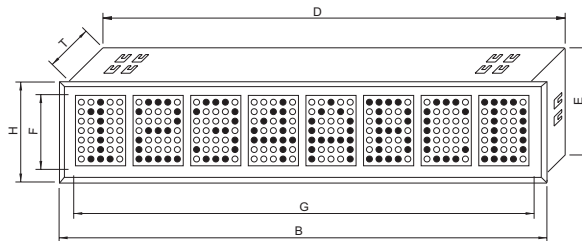
## Technical Data

### General Specification

Display type:	LED dot matrix
Character height:	0.67 inches, 1.18 inches
Digits:	8 digits, 24 digits
Display colours:	red, green (0.67 inches)
Operating voltage:	24 VDC ±20 %
Power consumption:	approx. 250 mA at 24 VDC
	operating voltage
Interface:	Profibus-DP
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
Mounting:	screw clamps
Protection:	front panel IP65
Operating temperature:	0 to +45 °C
Storage temperature:	-25 to +60 °C

## Abmessungen

## Housing Dimensions



Stellen Digits	Ziffernhöhe F Character height F		H		B		T		D		E		G	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
8	17	0.67	24	0.94	168	6.61	62	2.44	164	6.46	20	0.79	138	5.43
8	30	1.18	48	1.89	264	10.39	40	1.57	254	10.00	40	1.57	222	8.74
24	17	0.67	24	0.94	456	17.95	62	2.44	451	17.76	20	0.79	423	16.65

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

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

# mitex SI LED 1 x 8

Alphanumerische LED-Textanzeige 8 Stellen  
*Alphanumeric LED Text Display 8 Digits*

- o verschiedene Schnittstellen
- o Metallgehäuse
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- o für industrielle Anwendungen konzipiert

- o various interfaces*
- o metal housing*
- o excellent price-efficiency ratio*
- o designed for industrial application*



## Allgemeines

Die busfähige LED-Monitoranzeige "mitex SI LED 1 x 8" ist für den industriellen Einsatz als Einbauanzeige konzipiert.

Als Anzeigeelement dient ein 8stelliges Punktmatrix-Display mit einer Schrifthöhe von 17 oder 30 mm.

Jedes Zeichen wird mit einer Auflösung von 5 x 7 Pixel angezeigt.

Zur Ansteuerung stehen zwei serielle Schnittstellen (RS 232 und RS 485) zur Verfügung.

Auch die Anpassung an vorhandene Protokolle ist möglich.

## General

The "mitex SI LED 1 x 8" bus compatible LED monitor has been designed as a panel mount display for industrial applications.

The display unit is comprised of an 8 place dot matrix with a character height of 0.67 or 1.18 inches.

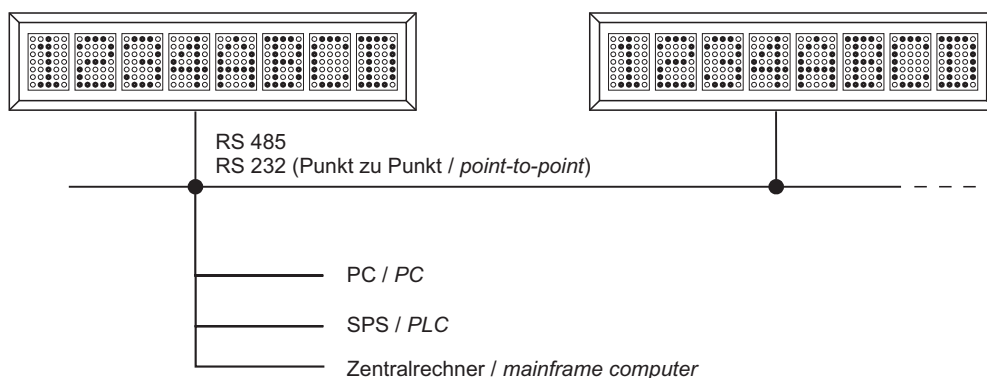
Each character is displayed at a resolution of 5 x 7 pixels.

Two different serial interfaces (RS 232 or RS 485) can be used to drive the display.

Adaptation to existing protocols is also possible.

## Anwendungsbeispiel

## Application Example



# mitex SI LED 1 x 8

Alphanumerische LED-Textanzeige 8 Stellen  
*Alphanumeric LED Text Display 8 Digits*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart:	LED-Punktmatrix
Zeichenhöhe:	17 mm, 30 mm
Stellen:	8 Stellen
Leuchtfarben:	rot, grün (17 mm)
Betriebsspannung:	24 VDC
Stromaufnahme:	ca. 250 mA bei 24 VDC
Interfaces:	Betriebsspannung seriell, busfähig RS 485, RS 232
Protokoll:	ASCII
Baudrate:	2,4...19,2 kBaud
Adressen:	1...127
Paritäten:	even, odd, no
Gehäuse:	DIN Einbaugeschleuse, Metall, oberflächenveredelt
Gehäusegröße:	siehe unten
Befestigung:	Schraubklammern
Schutzart:	frontseitig IP65
Betriebstemperatur:	0...+45 °C
Lagertemperatur:	-25...+60 °C

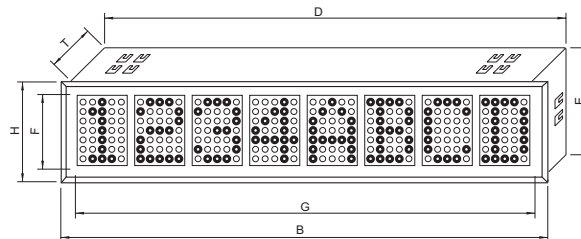
## Technical Data

### General Specification

Display type:	LED dot matrix
Character height:	0.67 inches, 1.18 inches
Digits:	8 digits
Display colours:	red, green (0.67 inches)
Operating voltage:	24 VDC
Power consumption:	approx. 250 mA at 24 VDC operating voltage
Interfaces:	serial bus compatible RS 485, RS 232
Protocol:	ASCII
Baud rate:	2.4 to 19.2 kBaud
Addresses:	1 to 127
Parities:	even, odd, no
Housing:	DIN panel-mount housing, metal with special surface finish
Housing dimensions:	see below
Mounting:	screw clamps
Protection:	front panel IP65
Operating temperature:	0 to +45 °C
Storage temperature:	-25 to +60 °C

## Abmessungen

## Housing Dimensions



Stellen Digits	Ziffernhöhe F Character height F		H		B		T		D		E		G	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
8	17	0.67	24	0.94	168	6.61	62	2.44	164	6.64	20	0.79	138	5.43
8	30	1.18	48	1.89	264	10.39	40	1.57	254	10.00	40	1.57	222	8.74

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

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