

überreicht durch / present by :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH  
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

**Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen**

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56  
schriever@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de

# 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.

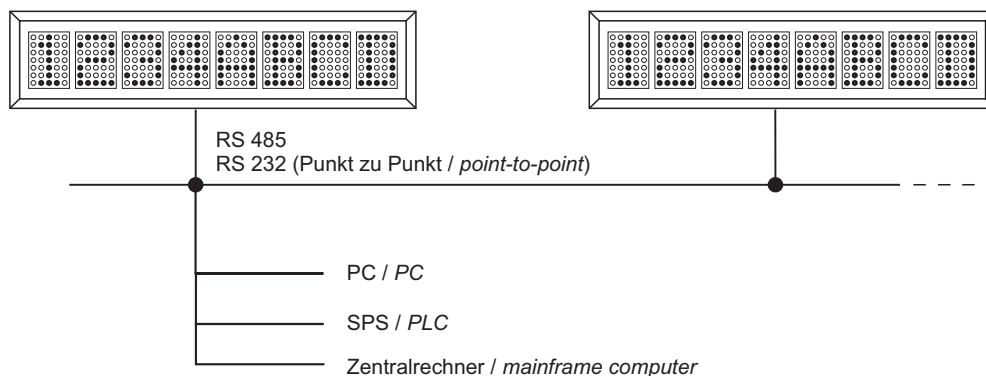
Each character is displayed at a resolution of 5 x 7 pixels.

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  
 Betriebsspannung  
 Interfaces: seriell, busfähig  
 RS 485, RS 232  
 Protokoll: ASCII  
 Baudrate: 2,4...19,2 kBaud  
 Adressen: 1...127  
 Paritäten: even, odd, no  
 Gehäuse: DIN Einbaugeschäube, Metall,  
 oberflächenveredelt  
 Gehäusegröße: siehe unten  
 Befestigung: Schraubklammern  
 Schutzart: frontseitig IP65  
 Betriebstemperatur: 0...+45 °C  
 Lagertemperatur: -25...+60 °C

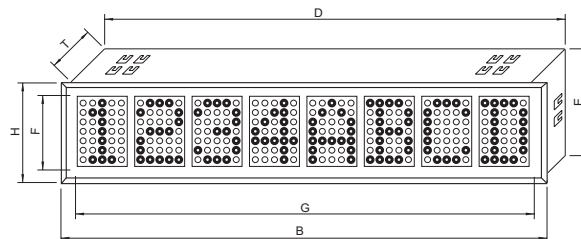
## Technical Data

### 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!*

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* seit 1958 \* Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen  
 Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \* [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [schriever@schriever-schulz.de](mailto:schriever@schriever-schulz.de)