

7 - Segment - Einbauanzeigen Typ mipan für Anschluss an Profibus, Interbus, ASI oder serielle Schnittstelle

mit Profibus- DP – Interface

1) Einbauanzeigen Typ mipan FI - DP

6 - stellig, Ziffernhöhe: 13 mm, rot

(andere Ziffernanzahlen, -farben und Ziffernhöhen *)
sind bei dieser Profibus-Anzeigenausführung nicht lieferbar)

Zeichendarstellungen : 0 ... 9, H, E, L, P, - und Blank, mit oberflächenveredeltem Metallgehäuse

Gehäuseabmessungen.: 96 x 24 x 115 mm (B x H x T), Gewicht : ca. 0,4 kg, Schutzart : frontseitig : IP 65

Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %

sonstige techn. Daten und Abmessungen gem. Datenblatt (s. Folgeseiten)



Anzeigen mit größeren Ziffernhöhen - 17 mm bzw. 30 mm - bzw. auch für 24 Stellen :
siehe Typ mitex-FI – Profibus LED 1x 8 .

mit Interbus – Interface

2) Einbauanzeigen Typ mipan FI - IB mit Interbus - Interface

Ausführung wie Pos. 1), d.h. **6 - stellig, Ziffernhöhe : 13 mm, rot**

jedoch **mit Interbus – Interface** (andere Ziffernanzahlen, -farben und Ziffernhöhen
sind auch bei diesen Interbusanzeigen leider nicht lieferbar),

mit AS – Interface

3a) microSyst - Einbauanzeigen Typ mipan FI - ASI mit AS - Interface / 13 mm – rot / 4

Sach-Bzchn. KASILE1-I5121462-000

Ausführung ähnlich Pos. 1), d.h. **Ziffernhöhe: 13 mm** (30 mm Ziffernhöhe : s. 3 c / d)

mit oberflächenveredeltem Metallgehäuse , Schutzart : frontseitig : IP 65

Gehäuseabmessungen : 96 x 24 x 62 mm, Gewicht : ca. 0,3 kg

Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %

Ziffernfarbe: rot, jedoch **4-stellig, mit ASI – Interface**
mit 4 zusätzlichen digitalen Eingängen



wahlweise :

3b) microSyst - Einbauanzeigen Typ mipan FI - ASI mit AS- Interface / 30 mm – rot / 4

Sach-Bzchn. KASILE1-M5121662-000

Ausführung wie Pos. 3a), d.h. **mit ASI - Interface, 4-stellig**

Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %

jedoch **Ziffernhöhe: 30 mm, rot**

Gehäuseabmessungen : 144 x 48 x 62 mm, Gewicht : ca. 0,4 kg



zu den **7- Segment - Einbauanzeigen Typ mipan**

mit seriellem Interface (RS 232 / RS 485 / TTY)

4a) microSyst - Einbauanzeigen Typ mipan SI mit seriellem Interface / 30 mm – rot / 4

Sach-Bzchn. KS16LE1-M5121662-000

Ausführung ähnlich Pos. 3b), d.h. **4-stellig**,
Ziffernhöhe: 30 mm, rot, Gehäuseabm.: 144 x 48 x 62 mm,
mit oberflächenveredeltem Metallgehäuse, Gewicht : ca. 0,4 kg, IP 65
Spannungsversorgung : 24 V DC +/- 20 %
jedoch **mit seriellem Interface RS 232 / RS 485 / TTY;**

Die Anpassung erfolgt über die Anschlussbelegung (s. rechts)
sonst. techn. Daten und Abmessungen gem. Datenblatt (s. Folgeseiten)



PIN	RS485 / RS232 / TTY
1	+24 VDC
2	0 VDC
3	A
4	B
5	* GND
6	RxD
7	Daten+
8	Daten-
9	* n.c.

* Pin 5 und 9 bei TTY brücken

wahlweise :

4b) Einbauanzeigen Typ mipan SI mit seriellem Interface / 20 mm – rot / 4

Ausführung ähnlich Pos. 4a), d.h. **4-stellig**, **Ziffernfarbe : rot**
jedoch **Ziffernhöhe: 20 mm**, Gehäuseabmessungen : 96 x 48 x 62 mm, Gewicht : ca. 0,3 kg

wahlweise :

4c) Einbauanzeigen Typ mipan SI mit seriellem Interface / 20 mm – rot / 6

Ausführung ähnlich Pos. 4b), d.h.
Ziffernhöhe: 20 mm, Ziffernfarbe : rot
jedoch **6-stellig**, Gehäuseabmessungen : 144 x 48 x 62 mm



wahlweise :

4d) Einbauanzeigen Typ mipan SI mit seriellem Interface / 13 mm – rot / 6

Ausführung ähnlich Pos. 4c), d.h. **6-stellig**, **Ziffernfarbe : rot**
jedoch **Ziffernhöhe: 13 mm**, Gehäuseabmessungen : 96 x 24 x 62 mm, Gewicht : ca. 0,3 kg



8-stellige serielle Einbauanzeige mit 17 mm
oder 30 mm Ziffernhöhe sind ebenfalls lieferbar
→ Typ mitex-SI – LED 1x 8.



mipan FI

Numerische LED-Einbauanzeige mit Profibus-DP-Interface
Numeric Panel-Mount LED Display with Profibus-DP Interface

- o bis 12 MBaud
- o direkter Feldbusanschluß
- o Metallgehäuse
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

- o to 12 MBaud*
- o direct field bus connection*
- o metal housing*
- o excellent price-efficiency ratio*



Allgemeines

Der Profibus gewinnt ohne Zweifel mehr und mehr an Bedeutung. Die Anzahl der Geräte mit Profibus-Anschluß wächst zusehends.

Mit der numerischen Einbauanzeige mit Profibus-DP Schnittstelle ist ein weiteres Qualitätsprodukt realisiert, das speziell für den industriellen Einsatz konzipiert ist.

Mit Metallgehäuse und gefälligem Design ist die numerische LED-Einbauanzeige "mipan FI DP" mit Profibus-Anschluß ideal für alle Einbauanwendungen, vor allem in rauher industrieller Umgebung.

Das Anzeigergerät ist mit 6 Stellen und 13 mm Ziffernhöhe erhältlich.

General

There can be no doubt that Profibus technology is becoming more and more significant. The number of Profibus compatible devices is growing dramatically.

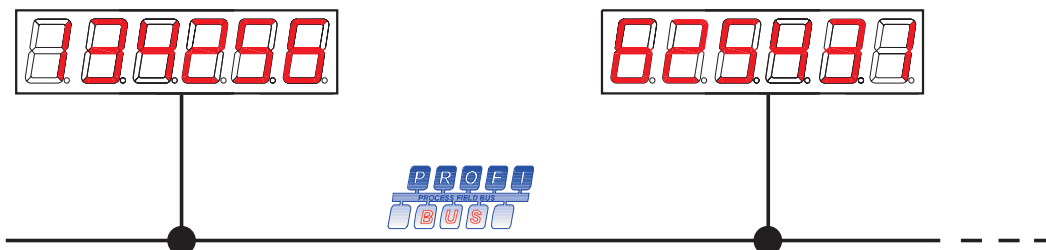
The numeric panel-mount display with Profibus-DP interface represents an additional high performance product, which has been designed especially for industrial applications.

Thanks to its metal housing and attractive design, the "mipan FI DP" numeric LED display with Profibus interface is also the ideal solution for panel-mount applications in aggressive environments.

The display unit is available with 6 places and a character height of 0.51 inches.

Anwendungsbeispiel

Application Example



mipan FI

Numerische LED-Einbauanzeige mit Profibus-DP-Interface
Numeric Panel-Mount LED Display with Profibus-DP Interface

Technische Information

Gesamtspezifikation

Displayart: LED 7-Segment
 Ziffernhöhe: 13 mm
 Stellen: 6 Stellen
 Leuchtfarbe: rot
 Betriebsspannung: 24 VDC $\pm 20\%$
 Stromaufnahme: ca. 120 mA bei 24 VDC
 Betriebsspannung
 Adressen: 0...126
 Interface: Profibus-DP
 Anzeige: 0...9 und H, E, L, P, -, Blank
 Baudrate: 9,6 Kbaud bis 12 Mbaud
 Gehäuse: DIN Einbaugeschäube, Metall,
 oberflächenveredelt
 Gehäusegröße: siehe unten
 Befestigung: Schraubklammern
 Schutzart: frontseitig IP65
 Betriebstemperatur: 0...+50 °C
 Lagertemperatur: -25...+70 °C

Die Kommunikation zwischen Profibus-Master und der Anzeige "mipan FI" erfolgt im zyklischen Datenverkehr.

Technical Data

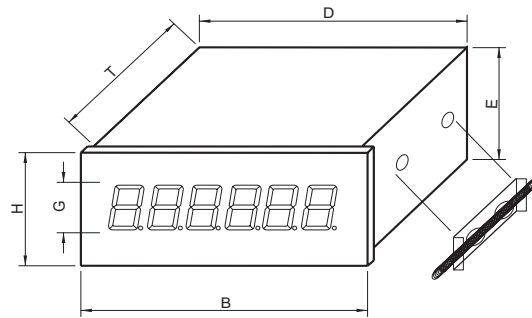
General Specification

Display type: 7 segment LED
 Character height: 0.51 inches
 Digits: 6 digits
 Display colour: red
 Operating voltage: 24 VDC $\pm 20\%$
 Power consumption: approx. 120 mA at 24 VDC
 operating voltage
 Addresses: 0 to 126
 Interface: Profibus-DP
 Display: 0 to 9 and H, E, L, P, -, Blank
 Baud rate: 9.6 Kbaud to 12 Mbaud
 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 +50 °C
 Storage temperature: -25 to +70 °C

Communications between the Profibus master and the "mipan FI" display are accomplished by means of cyclical data exchange.

Abmessungen

Housing Dimensions



Stellen Digits	Ziffernhöhe G Character Height G		B		H		D		E		T	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
6	13	0.51	96	3.78	24	0.95	91,5	3.60	20	0.79	115	4.53

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.
 Bitte fragen Sie 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 "mipan FI DP" unter der Bestellbezeichnung X-M31-1S1633-001.

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "mipan FI DP", with reference to order number X-M32-1S1633-001.

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without notice!

mipan SI

Numerische LED-Einbauanzeige mit seriellem Interface
Numeric Panel-Mount LED Display with Serial Interface

- o busfähige Schnittstelle
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- o Metallgehäuse
- o verschiedene Schnittstellen

- o bus compatible interface*
- o excellent price-efficiency ratio*
- o metal housing*
- o various interfaces available*



Allgemeines

Die numerische LED Einbauanzeige "mipan SI" ist für den industriellen Bereich konzipiert.

Mit den DIN Einbaugrößen von 96 x 24 mm, 96 x 48 mm und 144 x 48 mm und einer Gesamttiefe von nur 62 mm wurde auf kleinstem Raum ein leistungsfähiges Anzeigegerät realisiert.

Ein großer Betriebsspannungsbereich garantiert einen sicheren Betrieb auch bei Spannungsschwankungen.

Als Schnittstellen stehen zur Verfügung: RS 485, RS 232 oder TTY.

General

The "mipan SI" numeric panel-mount LED display has been designed for industrial applications.

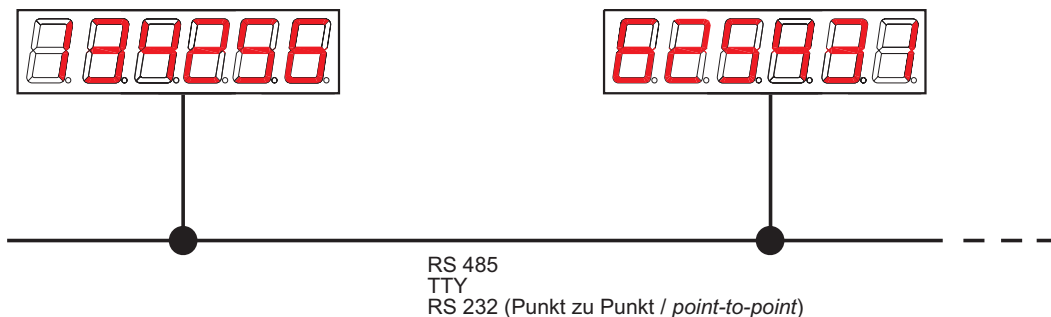
With standard DIN mounting dimensions of 3.78 x 0.94 inches, 3.78 x 1.89 inches and 5.67 x 1.89 inches and an overall depth of only 2.44 inches, the "mipan SI" is an extremely compact, high performance display unit.

A large operating voltage range assures reliable operation even if voltage fluctuations should occur.

The following interfaces are available: RS 485, RS 232 or TTY.

Anwendungsbeispiel

Application Example



mipan SI

Numerische LED-Einbauanzeige mit seriellem Interface
Numeric Panel-Mount LED Display with Serial Interface

Technische Information

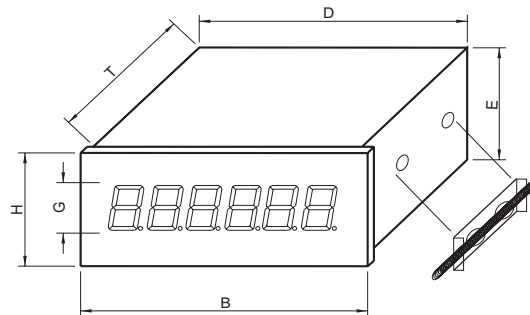
Gesamtspezifikation

Displayart:	LED 7-Segment
Ziffernhöhe:	13 mm, 20 mm, 30 mm
Stellen:	4 oder 6 Stellen
Leuchtfarbe:	rot
Betriebsspannung:	24 VDC \pm 20%
Interfaces:	seriell busfähig RS 485, RS 232, TTY
Anzeige:	0...9, A, b, C, d, E, F, n, o, P, r, U, -, .
Protokoll:	ASCII
Baudrate:	1,2 / 2,4 / 4,8 / 9,6 kBaud
Adressen:	01...99
Paritäten:	even, odd, no
Gehäuse:	DIN Einbaugeschäse, Metall, oberflächenveredelt
Gehäusegröße:	siehe unten
Befestigung:	Schraubklammern
Schutzart:	frontseitig IP65
Betriebstemperatur:	0...+50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C

Stromaufnahme bei 24 VDC Betriebsspannung

Ziffernhöhe	Stellenanzahl	Stromaufnahme
13 mm	6 Stellen	ca. 120 mA
20 mm	4 Stellen	ca. 120 mA
20 mm	6 Stellen	ca. 150 mA
30 mm	4 Stellen	ca. 160 mA

Abmessungen



Stellen Digits	Ziffernhöhe G Character Height G		B		H		D		E		T	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
6	13	0.51	96	3.78	24	0.95	92	3.62	20,5	0.81	62	2.44
4	20	0.79	96	3.78	48	1.89	92	3.62	44	1.73	62	2.44
6	20	0.79	144	5.67	48	1.89	140,5	5.53	44	1.73	62	2.44
4	30	1.18	144	5.67	48	1.89	140,5	5.53	44	1.73	62	2.44

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

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "mipan SI" unter der Bestellbezeichnung X-M31-1SXX5X-001.

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical Data

General Specification

Display type:	7 segment LED
Character height:	0.51 inches, 0.79 inches, 1.18 inches
Digits:	4 or 6 digits
Display colour:	red
Operating voltage:	24 VDC \pm 20%
Interfaces:	serial bus compatible RS 485, RS 232, TTY
Display:	0 to 9, A, b, C, d, E, F, n, o, P, r, U, -, .
Protocol:	ASCII
Baud rate:	1.2 / 2.4 / 4.8 / 9.6 kBaud
Addresses:	01 to 99
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 +50 °C
Storage temperature:	-25 to +70 °C

Power consumption at 24 VDC operating voltage

Character height	Digits	Power consumption
0.51 inches	6 digits	approx. 120 mA
0.79 inches	4 digits	approx. 120 mA
0.79 inches	6 digits	approx. 150 mA
1.18 inches	4 digits	approx. 160 mA

Housing Dimensions

**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, "mipan SI", with reference to order number X-M32-1SXX5X-001.

Subject to change without notice!