

# miface PB

Universal-Interface mit Profibus-DP / Serielles Interface  
*Universal Interface with Profibus-DP / Serial Interface*

- o Übertragungsrate bis 12 MBaud
- o bis zu 200 Byte Input/Output-Daten frei konfigurierbar
- o LED-Funktionsanzeige
- o Gehäuse für Hutschienenmontage

- o baud rate of up to 12 MBaud*
- o freely selectable input/output data width of up to 200 bytes*
- o LED status display*
- o housing for mounting to top-hat rail*



## Allgemeines

Das universelle Feldbus-Interface "miface PB" ist für den industriellen Einsatz konzipiert.

Mit dem Universal-Interface "miface PB" werden Profibus-DP-Daten galvanisch getrennt auf eine serielle Schnittstelle umgesetzt.

Zur Verfügung stehen dabei wahlweise RS232, RS485 oder RS422.

Der mechanische Aufbau ist für Hutschienenmontage ausgelegt. Zusätzlich sind frontseitig DIP-Schalter für Busabschluss und Adresseinstellung zugänglich.

Diagnose-LEDs zeigen den aktuellen Status.

## General

*The "miface PB" universal field bus interface is designed for industrial applications.*

*Profibus-DP data are converted electrically isolated for transmission via serial interface with the "miface PB".*

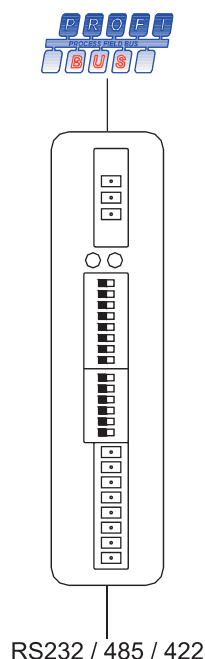
*Available are either RS232, RS485 or RS422.*

*The mechanical design is suited for mounting to a top-hat rail. Bus termination and address selections can be configured with the DIP switches which are accessible at the front panel.*

*Diagnosis LEDs indicate the current status.*

## Anwendungsbeispiel

## Application Example



# miface PB

Universal-Interface mit Profibus-DP / Serielles Interface  
*Universal Interface with Profibus-DP / Serial Interface*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Interface 1: Profibus-DP  
 Baudrate: 9,6 kBaud bis 12 MBaud  
 Adressen: 0...126  
 Interface 2: RS232, RS485 oder RS422  
 Baudrate: 1,2...115 kBaud  
 Datenformat: 7N2, 8N1, 8E1, 8O1  
 Betriebsspannung: 12...30 VDC  
 Stromaufnahme: ca. 100 mA bei 24 VDC  
 Betriebsspannung  
 Gehäuse: Hutschienengehäuse, Aluminiumausführung  
 Gehäusegrößen: siehe unten  
 Befestigung: Hutschiene auf 35 mm DIN-Tragschiene  
 Schutzart: IP00  
 Betriebstemperatur: 0...+50 °C  
 Lagertemperatur: -25...+60 °C

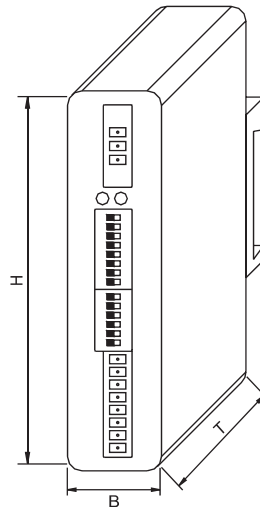
## Technical Data

### General Specification

Interface 1: Profibus-DP  
 Baud rate: 9.6 kBaud to 12 MBaud  
 Addresses: 0 to 126  
 Interface 2: RS232, RS485 or RS422  
 Baud rate: 1.2 to 115 kBaud  
 Data format: 7N2, 8N1, 8E1, 8O1  
 Operating voltage: 12 to 30 VDC  
 Power consumption: approx. 100 mA at 24 VDC  
 operating voltage  
 Housing: top-hat rail housing, aluminium design  
 Housing dimensions: see below  
 Mounting: top-hat rail on 35 mm DIN mounting rail  
 Protection: IP00  
 Operating temperature: 0 to +50 °C  
 Storage temperature: -25 to +60 °C

## Abmessungen

## Housing Dimensions



B	H	T
mm	mm	mm
26	105	85

**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 "miface PB". 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, "miface PB". 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!*