



### \* Technische Spezifikation

Max. Anzahl Module/System	4
Max. Anzahl I/O-Module am jeweiligen Busstrang	Max. 6 Ein-/Ausgangsmodule
Stromaufnahme	Durchschnittlich 40 mA
Schnittstelle	RS485 bidirektional
Abmessungen (BxHxT)	65x72x35 mm

### \* Funktion der Klemmleisten und Stecker

Anschluß	Funktion
KL1	Schnittstelle + Versorgung Ausgang bzw. Busabschluß
KL2	Schnittstelle + Versorgung Eingang
ST1	Systembus für Ein-/Ausgangsmodule

### \* Anschlußbelegung Klemme KL1

Pin	Bedeutung
1	PE
2	Busabschluß RS485-
3	Busabschluß RS485+
4	Schirm
5	Ausgang RS485 -
6	Ausgang RS485+
7	Ausgang Versorgung 0V
8	Ausgang Versorgung +24V

### \* Anschlußbelegung Klemme KL2

Pin	Bedeutung
9	Adresscodierung
10	Adresscodierung
11	Adresscodierung
12	Adresscodierung
13	Eingang RS485 -
14	Eingang RS485+
15	Eingang Versorgung 0 VDC
16	Eingang Versorgung +24 VDC

### \* Verbindungskabel zu MC200-NT

MC200NT an KL2	MC200BDZ an KL2
Pin 12 Schirm	
Pin 13 RS485-	Pin 13 RS485-
Pin 14 RS485+	Pin 14 RS485+
Pin 15 0 VDC Versorgung Busmodule	Pin 15 0 VDC Versorgung Busmodule
Pin 16 +24 VDC Versorgung Busmodule	Pin 16 +24 VDC Versorgung Busmodule

Kabel 2 x 2-adrig(0,25<sup>2</sup>) verdrillt, geschirmt

### \* Verbindungskabel zu weiteren Busmodulen

MC200BDZ an KL1	MC200BDZ an KL2
Pin 1 PE	
Pin 4 Schirm	
Pin 5 RS485-	Pin 13 RS485-
Pin 6 RS485+	Pin 14 RS485+
Pin 7 0 VDC Versorgung Busmodule	Pin 15 0 VDC Versorgung Busmodule
Pin 8 +24 VDC Versorgung Busmodule	Pin 16 +24 VDC Versorgung Busmodule

Kabel 2 x 2-adrig (Querschnitt 0,25<sup>2</sup>) verdrillt, geschirmt

### \* Busabschluß am letzten Modul

MC200NT an KL1	verbunden mit
Pin 2	Pin 5
Pin 3	Pin 6

### \* Bedeutung der LED-Anzeigen

LED	Bedeutung
LED 1	Busabschluß gebrückt, Bus in Betrieb
LED 2	Modul ist betriebsbereit

### \* Störungsdiagnose

Ist das Modul funktionsbereit, muß die LED „Modul betriebsbereit“ dauerhaft leuchten. Liegt eine Störung vor, so wird das durch unterschiedliche Blink-Codes der LED angezeigt:

Blink-Code	Bedeutung
Dauerhaft aus	Keine Stromversorgung
Blinken	Keine Busverbindung oder Buskommunikation dauerhaft gestört.

### \* Adressierung der Module (an KL2)

	KL. 9	KL. 10	KL. 11	KL. 12
Modul 1				
Modul 2				
Modul 3				
Modul 4				

Maximale Länge der Kodierbrücken 25mm!

### \* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt dar und ersetzt nicht die ausführliche Produktbeschreibung, die Innen mit der Erstbestellung übersandt wurde. Technische Änderungen am Produkt – auch ohne Vorankündigung – sind jederzeit vorbehalten. Copyright © 1998, 2001 MICRO DESIGN Industrieelektronik GmbH. Stand: Mrz-03.