

* Verfügbare Anschlussvarianten

Folgende Anschlussmöglichkeiten sind in dieser Dokumentation beschrieben:

- (A) Anschluß als primäres Display an MC200CPU80, bzw. als primäre oder sekundäres Display an eMC200CPU80 Systeme.
- (B) Anschluß als sekundäres Display an MC200CPU80 Systeme über ein MC200SER Koppelmodul.
- (C) Anschluß an MC200CPU oder MC200PROFI Systeme.
- (D) Anschluß an eMC200CPU oder eMC200PROFI Systeme.

* Funktion der Klemmleisten und Stecker

Anschluß	Funktion
KL1	Buseingang vom MC200NT Modul oder einem anderen Modul im RS485 Bus.
KL2	Weiterverdrahtung auf weitere Module im RS485 Bus oder Busabschluß.
KL3	Busadressierung dieses Moduls im RS485 Bus, bei MC90/B Systemen bitte nicht verdrahten.
BU1	Anschluß für Tastatur und Display.

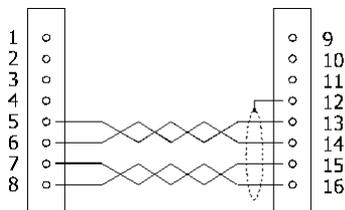
* Jumper-Einstellungen

Jumper	Funktion
1	Geschlossen: Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Offen: Keine Hintergrundbeleuchtung
2	Moduladressierung

* Verkabelungshinweis

Das Verbindungskabel zwischen der Displayplatine MC200BED-V5 und dem Schaltschrankmodul (NT, SER) hat folgende Kriterien zu erfüllen:

- (1) Verdrillte Kabel
- (2) Abschirmung
- (3) Schirm einseitig aufgelegt



Moduladressierung (Anschluß C+D)

* Adressierung der Module mit Jumper J2

Jumper J2	
Modul 1	offen
Modul 2	geschlossen

* Adressierung der Module mit Klemmenleiste KL3

KI. 17 KI. 18	
Modul 1	
Modul 2	

Maximale Länge der Kodierbrücken 25mm!

(A) MC200CPU80/eMC200CPU80

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL1

Klemme	Funktion
1	n.c.
2	RS422 Out -
3	RS422 Out +
4	n.c.
5	RS422 In -
6	RS422 In +
7	GND
8	+24 VDC

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL2

Klemme	Funktion
1	PE
2	Brücken mit 5
3	Brücken mit 6
4	Schirmanschluß
5	Brücken mit 2
6	Brücken mit 3
7	n.c.
8	n.c.

* Verbindungskabel MC200BED-V5 zu MC200NT

Klemme MC200BED-V5	Klemme MC200NT
2	13
3	14
5	9
6	10
7	15
8	16

(B) MC200CPU80 über MC200SER

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL1

Klemme	Funktion
1	n.c.
2	RS422 Out -
3	RS422 Out +
4	n.c.
5	RS422 In -
6	RS422 In +
7	GND
8	+24 VDC

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL2

Klemme	Funktion
1	PE
2	Brücken mit 5
3	Brücken mit 6
4	Schirmanschluß
5	Brücken mit 2
6	Brücken mit 3
7	n.c.
8	n.c.

* Verbindungskabel MC200BED-V5 zu MC200SER

Klemme MC200BED-V5	Klemme MC200SER
2	2
3	3
5	7
6	8
7	12
8	11
	9 Schirm
	10 Erde

Hinweis: Das serielle Modul MC200SER muß für die Verwendung als Koppler mit RS485 Treiber bestückt sein!

MC200BED-V5

Technisches Datenblatt und Kurzreferenz

(C) MC200CPU/MC200PROFI

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL1

Klemme	Funktion
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	RS485 -
6	RS485 +
7	GND
8	+24 VDC

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL2

Klemme	Funktion
9	n.c.
10	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 13. Ansonsten n.c.
11	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 14. Ansonsten n.c.
12	Schirmanschluß
13	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 10. Ansonsten Weiterverdrahtung des RS485-Bus als RS485 -.
14	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 11. Ansonsten Weiterverdrahtung des RS485-Bus als RS485 +.
15	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann n.c., ansonsten Weiterverdrahtung GND.
16	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann n.c., ansonsten Weiterverdrahtung +24 VDC.

* Verbindungskabel MC200BED-V5 zu MC200NT

Klemme MC200BED-V5	Klemme MC200NT
5	13
6	14
7	15
8	16

* Raum für Ihre Notizen

(D) eMC200CPU/eMC200PROFI

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL1

Klemme	Funktion
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	RS485 -
6	RS485 +
7	GND
8	+24 VDC

* Anschlußbelegung Klemmenleiste KL2

Klemme	Funktion
9	n.c.
10	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 13. Ansonsten n.c.
11	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 14. Ansonsten n.c.
12	Schirmanschluß
13	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 10. Ansonsten Weiterverdrahtung des RS485-Bus als RS485 -.
14	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann brücken mit 11. Ansonsten Weiterverdrahtung des RS485-Bus als RS485 +.
15	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann n.c., ansonsten Weiterverdrahtung GND.
16	Wenn letztes Element im RS485 Bus, dann n.c., ansonsten Weiterverdrahtung +24 VDC.

* Verbindungskabel MC200BED-V5 zu eMC200NT

Klemme MC200BED-V5	Klemme eMC200NT
5	5
6	6
7	7
8	8

* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt dar und ersetzt nicht die ausführliche Produktbeschreibung, die Ihnen mit der Erstbestellung übersandt wurde. Technische Änderungen am Produkt – auch ohne Vorankündigung – sind jederzeit vorbehalten. Copyright © 1998, 1999 MICRO DESIGN Industrieelektronik GmbH. Stand: Aug-06.

MC200BED