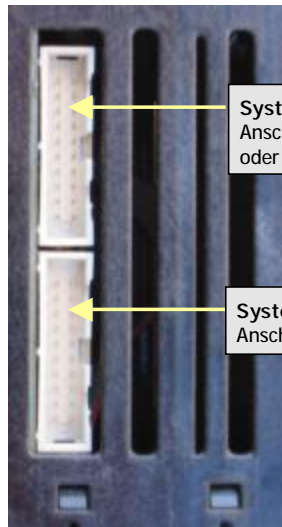


Vorderansicht



Ansicht von oben

Systembus S2 (hinten)
Anschluß für eMC200CPU
oder eMC200PROFI

Systembus S1 (vorne)
Anschluß für eMC200Modem

Funktion der Klemmleisten und Stecker	
Anschluß	Funktion
S1	Systembus Anschluß für eMC200Modem
S2	Systembus Anschluß für eMC200CPU oder eMC200PROFI
ST1	RS232 Buchse
KL1	FastBus A
KL2	RS485 für Display und Dezentralisierung
KLP	Versorgung und FastBus B

Anschlußbelegung ST1 (RS232)	
Anschluß	Funktion
1	Reserviert
2	TXD
3	RXD
4	DTR
5	GND
6	Reserviert
7	RTS
8	Reserviert
9	Reserviert

Anschlußbelegung KL1 (FastBus A)	
Anschluß	Funktion
1	Schirmanschluß
2	Reserviert
3	Reserviert
4	Versorgung FastBus A + 6 VDC
5	FastBus A RS485-
6	FastBus A RS485+
7	0 VDC Versorgung FastBus A
8	+24 VDC Versorgung FastBus A

Anschlußbelegung KL2 (RS485)	
Anschluß	Funktion
9	Schirmanschluß
10	RS485 TXD-
11	RS485 TXD+
12	Reserviert
13	RS485 RXD-
14	RS485 RXD+
15	0 VDC Versorgung RS485 Module
16	+24 VDC Versorgung RS485 Module

Anschlußbelegung KLP (Versorgung und FastBus B)	
Anschluß	Funktion
25	Einspeisung +24 VDC
26	Einspeisung 0 VDC
27	PE
28	PE
29	0 VDC Versorgung FastBus B
30	+6 VDC Versorgung FastBus B
31	FastBus B RS485-
32	FastBus B RS485+

LED	
LED	Bedeutung
Module Ready	Einspeisungsspannung >16 VDC
+24 VDC	Steuerungsinterne +24 VDC
+5 VDC	Steuerungsinterne +5 VDC
-12 VDC	Steuerungsinterne -12 VDC
+24V Out	FastBus +24 VDC
+6V Out	FastBus +5 VDC
RS232 RxD	RS232 RxD
RS232 TxD	RS232 TxD
RS485 RxD	RS485 RxD
RS485 TxD	RS485 TxD
FastBus RxD	FastBus RxD
FastBus TxD	FastBus TxD

Modulbeschreibung	
Modultyp	Netzteil- und Interfacemodul.

Technische Spezifikation	
Eingangsspannung	+24 VDC (Toleranz: ±10%)
Ausgangsspannung	+5 VDC @ 3,0 A +24 VDC @ 1,0 A -12 VDC @ 100 mA
Abmessungen	113x51x103 mm (BxHxT)

Störungsdiagnose

Ist das Modul funktionsbereit, muß die LED <Module Ready> dauerhaft leuchten. Fällt die Einspeisespannung unter 16 VDC erlischt die LED <Module Ready>.

Zur Diagnose der Kommunikationsfunktionen können die entsprechenden LEDs verwendet werden. Es ist normal, dass kein dauerhafter Zustand der LEDs erkannt werden kann, da hierfür die Kommunikation zu schnell abläuft. Bei aktiver Kommunikation sollte jedoch ein schnelles Flackern der entsprechenden LEDs wahrgenommen werden können.

Wichtiger Anschluss-Hinweis

Links vom eMC200NT darf ausschließlich das eMC200Modem eingebaut werden. Rechts vom eMC200NT liegt immer ein Modul der Typen eMC200CPU oder eMC200PROFI.

Ausbau der Hauptplatine

Das eMC200NT enthält keine wartbaren Teile. Ein Ausbau der Hauptplatine durch den Kunden ist nicht sinnvoll.

eMC200 Produktseite

<http://www.emc200.de>

VMC Workbench Produktseite

<http://www.vmcworkbench.de>

Know-How Datenbank zu eMC200 Produkten:

<http://www.microdesign.de/cgi-bin/knowhow.pl?action=list>

MICRO DESIGN Kundenforum

<http://www.microdesign.de/cgi-bin/forumnav.pl?action=list>

Raum für Ihre Notizen