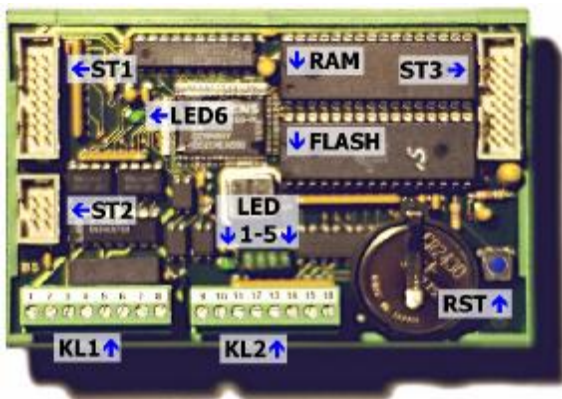




* Technische Spezifikation

Batteriepufferung	Auswechselbare Lithium-Batterie 3 VDC, Typ 2430
Anzahl Eingänge	4
Eingangsspannung	24 VDC nominal
Eingangsstrom	10 mA nominal
Stromaufnahme	Durchschnittlich 150 mA
Signal 1	+13 bis +33 VDC
Signal 0	-30 bis +5 VDC
Ausgänge Takt/Richtung	RS422 5 VDC, max. 50mA, Gegentakt
Eingänge Leistungsteil betriebsbereit	Anschluß für externen potentialfreien Kontakt
Galvanische Trennung	Optokoppler
Abmessungen (BxHxT)	110x72x35 mm

* Funktion der Klemmleisten und Stecker

Anschluß	Funktion
KL1	Anschluß Schrittmotorleistungsteil
KL2	Eingänge und Bezugspotential, PE-Anschluß
ST1, ST3	Systembus
ST2	Systeminterne serielle Schnittstelle zum Anschluß an das MC200NT

* Anschlußbelegung Klemmleiste KL1

Klemme	Funktion
1	Schirmanschluß
2	Takt -
3	Takt +
4	Richtung -
5	Richtung +
6	Potentialfreier Kontakt LT betriebsbereit
7	Potentialfreier Kontakt LT betriebsbereit
8	Reserviert

* Anschlußbelegung Klemmleiste KL2

Klemme	Funktion
9	Eingang Endschalter +
10	Eingang Endschalter -
11	Eingang Referenzschalter
12	Eingang Schritttüberwachung
13	Reserviert
14	Reserviert
15	PE-Anschluß
16	Ext. 0 VDC für Eingänge

* LED-Anzeigen

LED	Bedeutung
1	Eingang Leistungsteil betriebsbereit
2	Eingang Endschalter +
3	Eingang Endschalter -
4	Eingang Referenzschalter
5	Eingang Schritttüberwachung
6	CPU-Modul betriebsbereit

* Störungsdiagnose

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

Blink-Code	Bedeutung
LED aus	Keine Stromversorgung
1 x blinken	Betriebssystem ungültig oder Flash-EPROM defekt. Betriebssystem neu programmieren!
4 x blinken	SPS-Fehler: Ungültiger Opcode, das SPS-Programm wurde angehalten. Korrigieren Sie den Fehler im SPS-Programm.
5 x blinken	SPS-Fehler: Stackfehler. Vermutlich wurde ein Unterprogramm sehr oft aufgerufen, ohne es wieder zu beenden. Die SPS wurde angehalten. Korrigieren Sie den Fehler im SPS-Programm.

* Taster RST

Wird der Reset-Taster während des Einschaltvorgangs gedrückt gehalten, löscht die MC200CPU den gesamten Inhalt des batteriegepufferten RAM und übernimmt die im Flash-EPROM gespeicherten Daten.

* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt 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 Industrie Elektronik GmbH, Stand: Mrz-03.