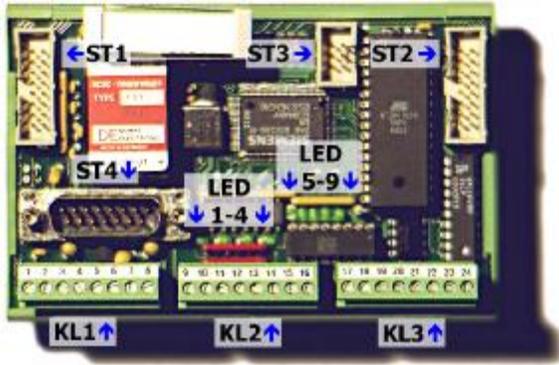


MC200MOC (DS Ausführung)

Servomotorcontroller – Technisches Datenblatt und Kurzreferenz

MICRODESIGN



* Technische Spezifikation

Ausgangsspannung	Je nach Einspeisung (KL3), max. +30 VDC
Schaltstrom Ausgänge	Max. 50 mA, nicht kurzschlußfest
Sollwertausgang	+/- 10 VDC, max. 50 mA
Eingang Geber	RS422 5 VDC
Eingangstrom bei +24 VDC	10 mA
Eingangsspannung	+15 VDC bis +30 VDC
Stromaufnahme	Durchschnittlich 150 mA
Galvanische Trennung	Optokoppler
Abmessungen (BxHxT)	110x72x35 mm

* Funktion der Klemmleisten und Stecker

Anschluß	Funktion
KL1	Anschluß Sollwert
KL2	Ein-/Ausgänge
KL3	Bezugspotential, Versorgung, Moduladresse
ST1, ST2	Systembus
ST3	Interpolationsbus
ST4	Meßsystem

* Anschlußbelegung Klemmleiste KL1

Klemme	Funktion
1	Schirmanschluß
2	Sollwert +/- 10 VDC
3	Sollwert GND
4-8	Reserviert

* Anschlußbelegung Klemmleiste KL2

Klemme	Funktion
9	Eingang Endschalter +
10	Eingang Endschalter -
11	Eingang Referenzschalter
12	Eingang Reglerbereit
13	Ausgang Reglerfreigabe
14	Ausgang Bremse
15	Ausgang I-low (Momentreduzierung)
16	Ausgang für Sonderfunktionen

* Anschlußbelegung Klemmleiste KL3

Klemme	Funktion
17	Ext. +24 VDC für Ausgänge
18	PE
19	Ext. 0 VDC für Ein-/Ausgänge
20-24	Modul-Adressierung

* Anschlußbelegung Buchse BU1

Pin	Bedeutung
1	Kanal A
2	Senseleitung 0 VDC
3	Kanal B quer
4	Kanal 0
5	Senseleitung +5 VDC

Pin	Bedeutung
6-8	Reserviert
9	Kanal A quer
10	Kanal B
11	0 VDC Versorgung Meßsystem
12	Kanal 0 quer
13	Reserviert
14	+5 VDC Versorgung Meßsystem, max. 500 mA
15	Reserviert

* LED-Anzeigen

LED	Bedeutung
1	Eingang Endschalter +
2	Eingang Endschalter -
3	Eingang Referenzschalter
4	Eingang Reglerbereit
5	Modul betriebsbereit
6	Sonderfunktions-Ausgang
7	Ausgang Bremse
8	Ausgang I-Low
9	Ausgang Reglerfreigabe

* 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
LED aus	Keine Stromversorgung
1 x blinken	Betriebssystem ungültig oder defekt. Betriebssystem neu programmieren!
2 x blinken	Keine Kommunikation mit dem Busmaster (CPU-Modul). Flachbandkabel kontrollieren.
3 x blinken	Ungültige oder fehlerhafte Achsparameter. Bitte übertragen Sie einen gültigen Achsparameterdatensatz.

* Interpolation

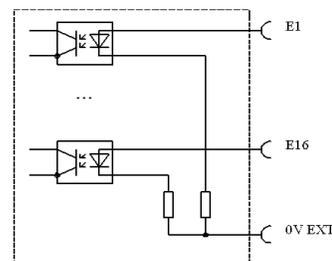
Für eine interpolierte Bewegung müssen die beteiligten Module über ein Sonderkabel am Stecker ST3 verbunden werden.

* Adressierung der Module (an KL3)

	Kl. 20	Kl. 21	Kl. 22	Kl. 23	Kl. 24
Modul 1					
Modul 2					
Modul 3					
Modul 4					
Modul 5					
Modul 6					
Modul 7					
Modul 8					

Maximale Länge der Kodierbrücken 25mm!

* Blockschaltbild



* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt dar und ersetzt nicht die ausführliche Produktdokumentation, die Innen mit der Erstbestellung übersandt wurde. Technische Änderungen am Produkt – auch ohne Vorankündigung – sind jederzeit vorbehalten. Copyright © 1998, 1999 MICRO DESIGN Industrieelektronik GmbH, Stand: Mrz-03.

MC200MOC