

## Motion Control

- Very compact 4-quadrant controller to control brush-type, brushless DC-motors and linear motors
- Freely programmable with integral Motion Process Unit (MPU2)
- CAN interface (DSP402, protocol DS301)
- The controller has over-voltage, low-voltage and over-temperature monitoring
- With display "power", "status" and "error"
- Three connection plugs are included in delivery

## Antriebsregler

- Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen, bürstenbehafteten DC-Motoren und Linearmotoren
- Frei programmierbar mit integrierter Motion Process Unit. (MPU2)
- Mit CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- Die Elektronik verfügt über Überspannungs-Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- Mit Anzeige "Power", "Status" und "Error"
- Die 3 Anschlussstecker sind im Lieferumfang enthalten

For further technical data and information on terminal assignment, please see the operating manual at [www.miControl.de](http://www.miControl.de)

Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei [www.miControl.de](http://www.miControl.de)

## miControl®

Blankenfelder Chaussee 1  
15831 Großbeeren (Diedersdorf)

Tel.: +49(0)3379 312 59 – 0  
Fax: +49(0)3379 312 59 – 19  
E-Mail: [info@miControl.de](mailto:info@miControl.de)  
Internet: [www.miControl.de](http://www.miControl.de)



**HIPERFACE**  
(optional)

**CANopen**

**SSI**  
(optional)

technical data / technische Daten		mcDSA-E2	mcDSA-E2-HC*
Master functionality (MPU integrated) / Masterfunktionalität (MPU integriert)		yes/ja MPU2	yes/ja MPU2
voltage electronic supply / Versorgungsspannung Elektronik	V (DC)	10...30	10...30
voltage power supply / Versorgungsspannung Leistung	V (DC)	10...60	10...60
current consumption @ 24V / Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 50	typ. 50
peak output current / Maximaler Ausgangsstrom	A	50	75
continuous output current @ 40° C / Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C	A	25	35
digital input / Digitale Eingänge		4	4
digital output / Digitale Ausgänge		1	1
analog input / Analoge Eingänge		1 (+/- 10V)	1 (+/- 10V)
protection class / Schutzart		IP 20	IP 20
ambient temperature / Umgebungstemperatur	°C	0...+70	0...+70
rel. humidity (non condensing) / Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	20...80	20...80
Weight / Gewicht	g	360	360

## Feldbussysteme Optional

**CANopen**



**EtherCAT®**

**Modbus**

**RS485**

**RS232**

**Ethernet TCP/IP, UDP**



## Dimensions in mm / Abmessungen in mm / Standart - CANopen

