

## 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, DS301)
- The controller has over-voltage, low-voltage and over-temperature monitoring
- The controller can be fixed by boreholes on the side
- Two connection plugs are included in delivery

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

## Antriebsregler

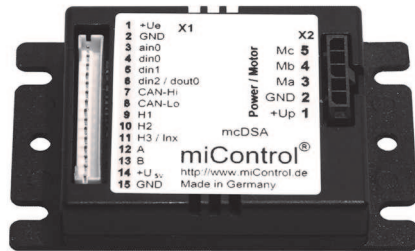
- Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen, bürstenbehafteten DC-Motoren und Linearmotoren
- frei programmierbar mit integrierter Motion Process Unit (MPU2)
- Mit CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- Die Elektronik verfügt über Überspannungs-Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- Die Befestigung der Elektronik kann über seitliche Aussparungen oder Bohrlöcher erfolgen
- Zwei Anschlussstecker mit Crimp-Kontakten sind im Lieferumfang enthalten

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)



CANopen

## Feldbussysteme Optional

CANopen



EtherCAT®

Modbus

RS485

RS232

Ethernet TCP/IP, UDP



technical data / technische Daten		mcDSA-E5	mcDSA-E5 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...35	10...35
current consumption @ 24V / Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 40	typ. 40
peak output current / Maximaler Ausgangsstrom	A	7,5	7,5
continuous output current @ 40° C / Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C	A	3,5	5
digital input / Digitale Eingänge		2	2
digital input / output / Digitale Ein- / Ausgänge		1	1
analog input / Analoge Eingänge		1 (0...+10V)	1 (0...+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	50	85

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

