

## Motion Control

- Very compact 4-quadrant controller to control brushtype, brushless DC-motors and linear motors
- Freely programmable with integral Motion Process Unit. Allows stand-alone operation and stand-alone networks
- CAN interface (DSP402)
- The controller has over-voltage, low-voltage and over-temperature monitoring
- With display "power", "status" and "error"
- The controller can be fixed by a hut-rail (35 mm) or fixing clips
- Three 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) (downloads).

## Antriebsregler

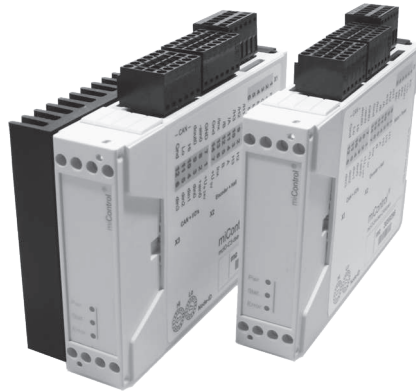
- Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen, bürstenbehalteten DC-Motoren und Linearmotoren
- Frei programmierbar mit integrierter Motion Process Unit. Diese Ausführung ermöglicht auch Stand-alone-Betrieb und Vernetzung
- Mit CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- Die Elektronik verfügt über Überspannungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- Mit Anzeige "Power", "Status" und "Error"
- Die Befestigung der Elektronik kann über eine Huttrageschiene (35 mm) oder auf Montageplatte erfolgen
- Die 3 Anschlussstecker sind im Lieferumfang enthalten

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

**Angst+Pflister**  
Schweiz Suisse

Angst + Pflister AG  
Thurgauerstrasse 66  
Postfach  
CH-8052 Zürich  
Telefon 044 306 61 11  
Telefax 044 302 18 71  
[www.angst-pflister.com](http://www.angst-pflister.com)

Succursale Suisse romande  
Route du Bois-des-Frères 52  
Case postale 18  
CH-1219 Genève-Le Lignon  
Téléphone 022 979 28 00  
Téléfax 022 979 28 78  
[electricaldrive@angst-pflister.com](mailto:electricaldrive@angst-pflister.com)



CANopen

## Feldbussysteme Optional

CANopen



EtherCAT



Modbus

RS485

RS232

Ethernet TCP/IP, UDP

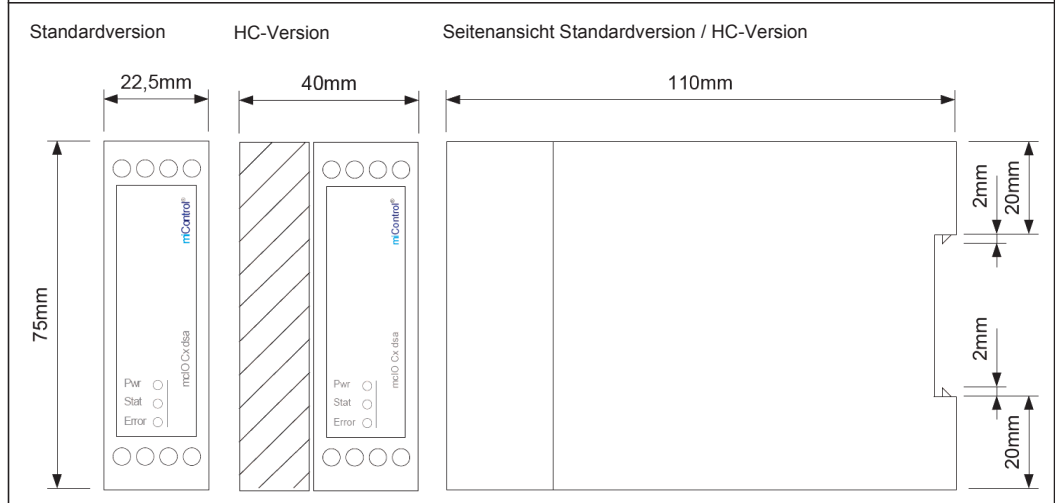
technical data / technische Daten		mcDSA-E4	mcDSA-E4-HC
Master functionality (MPU integrated) Masterfunktionalität (MPU integriert)		yes/ja - MPU2	yes/ja - MPU2
voltage electronic supply Versorgungsspannung Elektronik	V (DC)	8,5...30	10...30
voltage power supply Versorgungsspannung Leistung	V (DC)	8,5...60	10...60
current consumption @ 24V Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 50	typ. 50
peak output current Maximaler Ausgangsstrom	A	30	30
continuous output current @ 40° C / @ 24V Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C / @ 24V	A	10A @ 24V *	15A @ 24V *
continuous output current @ 40° C / @ 48V Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C / @ 48V	A	8,5A @ 48V *	15A @ 48V *
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	110	260

changes and mistakes reserved

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

\*siehe Dokumentation

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



VNR: 022010