

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

For further technical data and information on terminal assignment, please see the operating manual at www.miControl.de

Antriebsregler

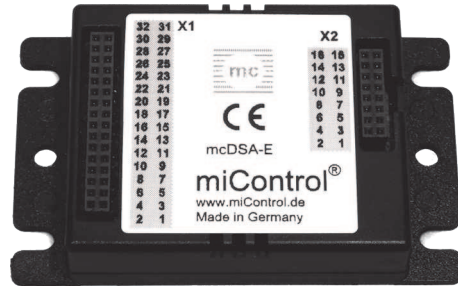
- Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von bürstenlosen, bürstenbehafteten DC-Motoren und Linearmotoren
- frei programmierbar mit integrierter Motion Process Unit (MPU2)
- Mit CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- Die Elektronik verfügt über Überspannungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung

Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei 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
Internet: www.miControl.de



CANopen

technical data / technische Daten		mcDSA-E6-modul
Master functionality (MPU2 integrated)		yes/ja
voltage electronic supply / Versorgungsspannung Elektronik	V (DC)	10...30
voltage power supply / Versorgungsspannung Leistung	V (DC)	10...60
current consumption @ 24V / Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 40
peak output current / Maximaler Ausgangsstrom	A	5
continuous output current @ 40° C / Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C	A	2
digital input / Digitale Eingänge		2
digital input / output / Digitale Ein- / Ausgänge		1
analog input / Analoge Eingänge		1 (0...+10V)
protection class / Schutzart		IP 20
ambient temperature / Umgebungstemperatur	°C	0...+70
rel. humidity (non condensing) / Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	20...80
Weight / Gewicht	g	50

changes and mistakes reserved

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Pin assignment / Pinbelegung - ACHTUNG! Alle reservierten Klemmen dürfen nicht angeschlossen werden

X1.32	+Ue 24V	power supply electronic +24V	X1.31	GND	ground 0V for pow. Sup. Electr.
X1.30	+Ue 24V	power supply electronic +24V	X1.29	RES	reserviert
X1.28	RES	reserviert	X1.27	AIN 0	analog input 0
X1.26	RES	reserviert	X1.25	DIN 0	digital input 0
X1.24	RES	reserviert	X1.23	DIN 1	digital input 1
X1.22	RES	reserviert	X1.21	DIN 2	digital input 2
X1.20	RES	reserviert	X1.19	DOUT0	digital output0
X1.18	RES	reserviert	X1.17	CAN_HI	CAN high
X1.16	CODE0	Kodeschalter 0	X1.15	CAN_LO	CAN low
X1.14	CODE1	Kodeschalter 1	X1.13	H1	hall sensor 1
X1.12	CODE2	Kodeschalter 2	X1.11	H2	hall sensor 2
X1.10	CODE3	Kodeschalter 3	X1.9	H3	hall sensor 3
X1.8	CODE4	Kodeschalter 4	X1.7	A	inc. encoder channel A
X1.6	CODE5	Kodeschalter 5	X1.5	B	inc. encoder channel B
X1.4	CODE6	Kodeschalter 6	X1.3	+U5V	power supply hall/encoder +5V
X1.2	CODE7	Kodeschalter 7	X1.1	RES	reserviert
X2.16	RES	reserviert / reserved	X2.15	Mc	motor phase C/ Motoranschluss C
X2.14	RES	reserviert / reserved	X2.13	Mc	motor phase C/ Motoranschluss C
X2.12	Mb	motor phase B/ Motoranschluss B	X2.11	Mb	motor phase B/ Motoranschluss B
X2.10	RES	reserviert / reserved	X2.9	Ma	motor phase A/ Motoranschluss A
X2.8	RES	reserviert / reserved	X2.7	Ma	motor phase A/ Motoranschluss A
X2.6	GND	ground 0V for power supply	X2.5	GND	ground 0V for power supply
X2.4	PE	Schutzerde / earth	X2.3	+Up	power supply
X2.2	RES	reserviert / reserved	X2.1	+Up	power supply

Dimensions in mm / Abmessungen in mm

