

Antriebsregler

mcDSA-E65-RS232

Artikelnummer: 1504922



Technische Daten

Allgemein		
Versorgungsspannung Elektronik Ue	VDC	9...30
Versorgungsspannung Leistung Up	VDC	9...60
Maximaler Ausgangsstrom	A	15
Dauerausgangsstrom	A	5
PWM Frequenz (*default)	kHz	25, 32*,50
PWM Auflösung	Bit	16
Schutzart	IP	20
Temperaturbereich	°C	0...+70
Luftfeuchtigkeit	%	20...80
Gewicht	g	60
Digitaler Eingang		
Anzahl (Din0...2)	-	3
Schaltswelle Low	VDC	-30...5
Schaltswelle High	VDC	7...30
Eingangsimpedanz	kOhm	5
Filter	µs	30
Digitaler Ausgang		
Anzahl (Dout0)	-	1
Signal-Typ	plusschaltend	
	kurzschlussfest	
Lasten	resistiv	
	induktiv	
Dauerausgangsstrom	A	2,5

Analoger Eingang 12 Bit		
Anzahl (Ain0)	-	1
Signal Typ +/-10V single ended	-	1
Eingangsimpedanz	kOhm	20
Drehgeber		
Frequenz pro Spur A,B,Inx (und /)	kHz	100
Signal-Typ	open collector	
	single ended	
Eingangssignal	VDC	5
Hall-Sensoren		
Frequenz pro Spur H1,H2,H3 (und /)	kHz	10
Signal-Typ	open collector	
	single ended	
Eingangssignal	VDC	5
Regelzykluszeit		
Stromregler (CURR)	µs	125
Drehzahlregler (SVEL)	µs	250
Drehzahlregler (VEL)	µs	2000*
Positionierregler	µs	2000*

* default

RS232

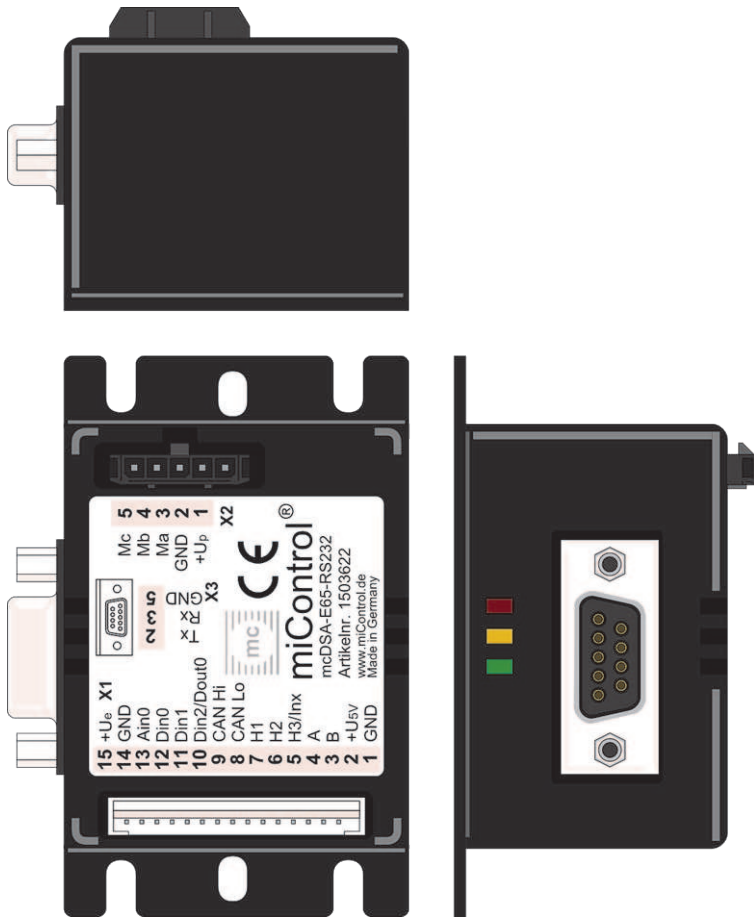
CANopen



Kontakt
miControl®
 Blankenfelder Chaussee 1
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: www.miControl.de
 Email: vertrieb@miControl.de
 Telefon: +49 3379 312 59 0
 Fax: +49 3379 312 59 19

Abmessungen LxBxH in mm 74x45,5x36



Pinbelegung RS232

X3.1	res.	reserviert
X3.2	Tx	TXD Ausgang
X3.3	Rx	RXD Eingang
X3.4	res.	reserviert
X3.5	GND	Masse
X3.6	res.	reserviert
X3.7	res.	reserviert
X3.8	res.	reserviert
X3.9	res.	reserviert

RS232

X1.15	+Ue24V	Versorgungsspannung Elektronik
X1.14	GND	Masse Elektronik
X1.13	+Ain0	Analoger Eingang 0
X1.12	Din0	Digitaler Eingang 0
X1.11	Din1	Digitaler Eingang 1
X1.10	Din2/Dout0	Digitaler Eingang 2 / Digitaler Ausgang 0
X1.9	CAN Hi	CAN High
X1.8	CAN Lo	CAN Low
X1.7	H1	Hallsensorsignal 1
X1.6	H2	Hallsensorsignal 2
X1.5	H3/Inx	Hallsensorsignal 3 / Index
X1.4	A	Inkremental Encoder - Spur A
X1.3	B	Inkremental Encoder - Spur B
X1.2	+U5V	5V Geberversorgung
X1.1	GND	Masse Geberversorgung

X2.1	+Up	Versorgungsspannung Leistung
X2.2	GND	Masse Leistung
X2.3	Ma	Motorphase A
X2.4	Mb	Motorphase B
X2.5	Mc	Motorphase C

CANopen



Kontakt
miControl®
 Blankenfelder Chaussee 1
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: www.miControl.de
 Email: vertrieb@miControl.de
 Telefon: +49 3379 312 59 0
 Fax: +49 3379 312 59 19