

## Antriebsregler

# mcDSA-E60-MODBUS

Artikelnummer: 1503617



### Technische Daten

Allgemein		
Versorgungsspannung Elektronik Ue	VDC	9...30
Versorgungsspannung Leistung Up	VDC	9...60
Maximaler Ausgangsstrom	A	15
Dauerausgangsstrom	A	5
PWM Frequenz	kHz	25, 32*, 50
PWM Auflösung	Bit	16
Schutzart	IP	20
Temperaturbereich	°C	0...+70
Luftfeuchtigkeit	%	20...80
Gewicht	g	30
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

\* default

Analoger Eingang 12 Bit		
Anzahl (Ain0)	-	1
Signal Typ 0...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*

# MODBUS

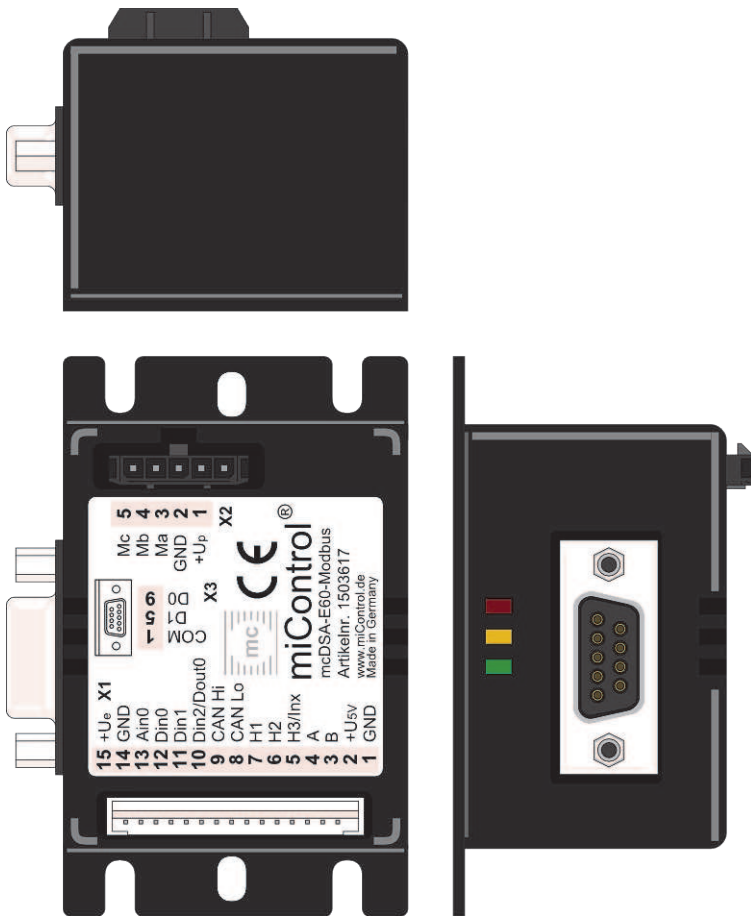
# CANopen



**Kontakt**  
**miControl®**  
 Blankenfelder Chaussee 1  
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: [www.miControl.de](http://www.miControl.de)  
 Email: [vertrieb@miControl.de](mailto:vertrieb@miControl.de)  
 Telefon: +49 3379 312 59 0  
 Fax: +49 3379 312 59 19

Abmessungen LxBxH in mm 74x45,5x36



## MODBUS

Typ	Modbus Slave
Physikal Layer	2-Wire EIA-485
Baudrate kBit/s	9600 (default)
Transmission Mode	RTU Mode (Remote Terminal Unit)

## Pinbelegung MODBUS

<b>X5.1</b>	COMMON	Common Ground
<b>X5.2</b>	res.	reserviert
<b>X5.3</b>	res.	reserviert
<b>X5.4</b>	res.	reserviert
<b>X5.5</b>	D1	Transceiver Terminal 1
<b>X5.6</b>	res.	reserviert
<b>X5.7</b>	res.	reserviert
<b>X5.8</b>	res.	reserviert
<b>X5.9</b>	D0	Transceiver Terminal 0

# MODBUS

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

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

CANopen



**Kontakt**  
**miControl®**  
 Blankenfelder Chaussee 1  
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: [www.miControl.de](http://www.miControl.de)  
 Email: [vertrieb@miControl.de](mailto:vertrieb@miControl.de)  
 Telefon: +49 3379 312 59 0  
 Fax: +49 3379 312 59 19