Antriebsregler

mcDSA-S65-RS232

Artikelnummer: 1504923

Technische Daten

Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Ue	9..30 V
Versorgungsspannung Leistung Up	9..60 V
Maximaler Ausgangsstrom	10 A
Ausgangsspannung	85% Up
PWM-Frequenz	25, 32, 50* kHz
Min. Anschlussinduktivität	200 uH
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	74 x 45.5 x 36 mm
Gewicht	65 g
Umgebung	
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0..70 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
Drehgeber	
Signale	A,B,Inx
Max. Frequenz pro Spur	100 kHz
Eingangssignal	5 V
Signal-Typ	open collector, single ended
Digitale Eingänge	
Anzahl	3 (Din0..2)
Low-Schaltschwelle	-10..5 V
High-Schaltschwelle	6..30 V
Bemerkung	Din2 parallel zu Dout0
Digitale Ausgänge	
Anzahl	1 (Dout0)
Dauerausgangsstrom	1.5 A
Lasten	resistiv, induktiv
Ausgangsspannung	Versorgungsspannung Elektronik Ue
Signal-Typ	plusschaltend, kurzschlussfest
Bemerkung	Dout0 parallel zu Din2
Analoge Eingänge	
Anzahl	1 (Ain0)
Signal-Typ	+/- 10V, 12 Bit, single ended
CAN-Bus	
Protokoll	DS301
Geräteprofil	DS402
Max. Baudrate	1 Mbit/s
CAN Spezifikation	2.0B
Galvanisch getrennt	nein
RS232	
Typ	Data Communication Equipment (DCE)
Physikal Layer	RS232
Baudrate	9600 kbit/s

* Standardwert

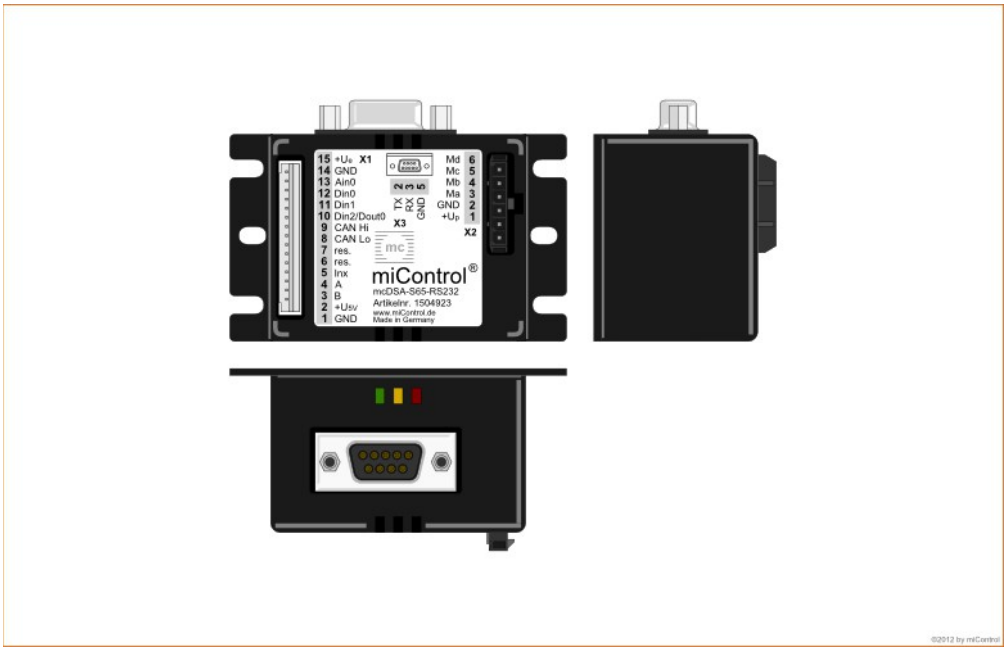
Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.

miControl® GmbH
Blankenfelder Chaussee 1
15831 Großbeeren (bei Berlin)

Copyright 2013 by miControl® - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - V1.02.00.06

Web: www.miControl.de *e-mail:* info@miControl.de *Tel.:*+49 (3379) 312 59-0 *Fax:*+49 (3379) 312 59-19

Schema



Klemmenbelegung

X1	Drehgeber, I/O's und CAN	
1	GND	Masse Geberversorgung
2	+U5V	5V Geberversorgung (Drehgeber)
3	B	Inkrementalgeber - Spur B
4	A	Inkrementalgeber - Spur A
5	Inx	Inkrementalgeber - Index
6	res.	Reserviert
7	res.	Reserviert
8	CAN Lo	CAN Low
9	CAN Hi	CAN High
10	Din2/Dout0	Digitaler Eingang 2 / Digitaler Ausgang 0
11	Din1	Digitaler Eingang 1
12	Din0	Digitaler Eingang 0
13	Ain0	Analoger Eingang 0
14	GND	Masse Elektronik
15	+Ue	Versorgungsspannung Elektronik
X2	**Motor**	
1	+Up	Versorgungsspannung Leistung
2	GND	Masse Leistung
3	Ma	Motorphase A
4	Mb	Motorphase B
5	Mc	Motorphase C
6	Md	Motorphase D
X3	**RS232**	
1	res.	Reserviert
2	TX	Transmit Signal
3	RX	Receive Signal
4	res.	Reserviert
5	GND	Masse
6	res.	Reserviert
7	res.	Reserviert
8	res.	Reserviert
9	res.	Reserviert

miControl® GmbH
Blankenfelder Chaussee 1
15831 Großbeeren (bei Berlin)

Copyright 2013 by miControl® - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - V1.02.00.06

Web: www.miControl.de *e-mail:* info@miControl.de *Tel.:*+49 (3379) 312 59-0 *Fax:*+49 (3379) 312 59-19