

## Antriebsregler

**mcDSA-B60**

Artikelnummer: 1506925

**Technische Daten**

<b>Leistung</b>	
Versorgungsspannung Elektronik Ue	9..30 V
Versorgungsspannung Leistung Up	9..60 V
Maximaler Ausgangsstrom	15 A
Dauerausgangsstrom	5 A
Ausgangsspannung	90% Up
PWM-Frequenz	25 kHz
Min. Anschlussinduktivität	200 uH
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen LxBxH	74 x 45.5 x 14 mm
Gewicht	30 g
<b>Umgebung</b>	
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0..70 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
<b>Hall-Sensoren</b>	
Signale	H1,H2,H3
Max. Frequenz pro Spur	10 kHz
Eingangssignal	5 V
Signal-Typ	open collector, single ended
<b>Digitale Eingänge</b>	
Anzahl	3 (Din0..2)
Low-Schaltswelle	-30..5 V
High-Schaltswelle	6..30 V
<b>Analoge Eingänge</b>	
Anzahl	1 (Ain0)
Signal-Typ	0..10V, 12 Bit, single ended
<b>CAN-Bus</b>	
Protokoll	DS301
Max. Baudrate	1 Mbit/s
CAN Spezifikation	2.0B
Galvanisch getrennt	nein

\* Standardwert

Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.



## Schema



©2012 by miControl

## Klemmenbelegung

X1	Hall, I/O's und CAN	
1	GND	Masse Geberversorgung
2	+U5V	5V Geberversorgung
3	res.	Reserviert
4	res.	Reserviert
5	H3	Hallsensorsignal 3
6	H2	Hallsensorsignal 2
7	H1	Hallsensorsignal 1
8	CAN Lo	CAN Low
9	CAN Hi	CAN High
10	Din2	Digitaler Eingang 2
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