

Antriebsregler

mcDSA-S60-PROFIBUS

Artikelnummer: 1504918

Technische Daten

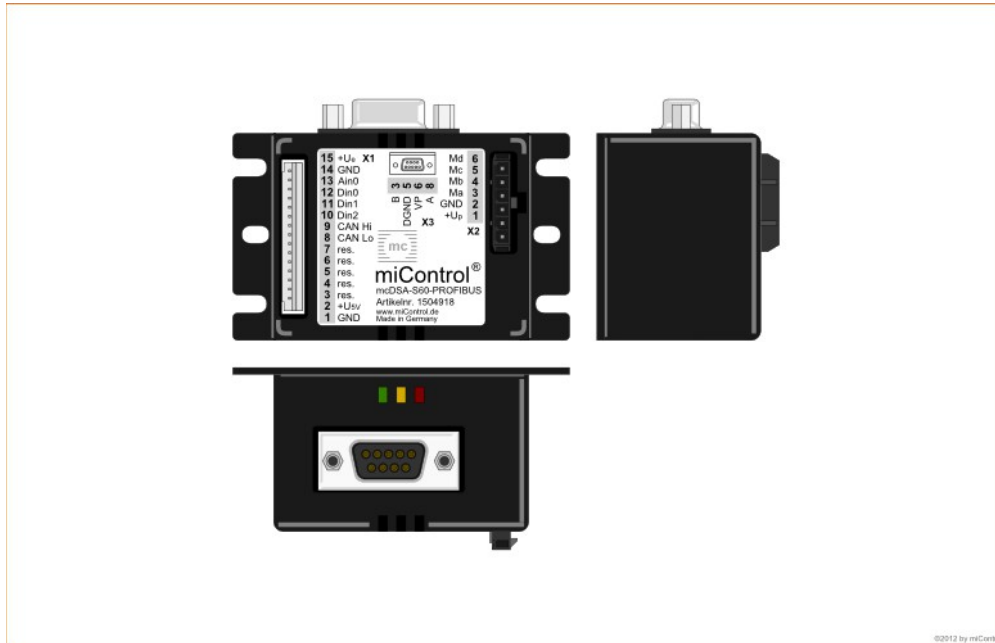
Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Ue	9..30 V
Versorgungsspannung Leistung Up	9..60 V
Maximaler Ausgangsstrom	10 A
Ausgangsspannung	85% Up
PWM-Frequenz	25, 32, 50* kHz
Min. Anschlussinduktivität	200 uH
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	74 x 45.5 x 36 mm
Gewicht	65 g
Umgebung	
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0..70 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
Digitale Eingänge	
Anzahl	3 (Din0..2)
Low-Schaltswelle	-30..5 V
High-Schaltswelle	6..30 V
Analoge Eingänge	
Anzahl	1 (Ain0)
Signal-Typ	0..10V, 12 Bit, single ended
CAN-Bus	
Protokoll	DS301
Geräteprofil	DS402
Max. Baudrate	1 Mbit/s
CAN Spezifikation	2.0B
Galvanisch getrennt	nein
PROFIBUS	
Typ	PROFIBUS-DP Slave
Physikal Layer	EIA-485
Bus Controller	VPC
Max. Baudrate	12 Mbit/s
Integrierter Busabschluss	nein
Protokoll	DPV0, DPV1
Profil	PROFIDrive

* Standardwert

Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.



Schema



Klemmenbelegung

X1 I/O's und CAN		
1	GND	Masse Geberversorgung
2	+U5V	5V Geberversorgung
3	res.	Reserviert
4	res.	Reserviert
5	res.	Reserviert
6	res.	Reserviert
7	res.	Reserviert
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
6	Md	Motorphase D
X3 PROFIBUS		
1	res.	Reserviert
2	res.	Reserviert
3	B	Signal B
4	res.	Reserviert
5	DGND	Masse
6	VP	5V Geberversorgung
7	res.	Reserviert
8	A	Signal A
9	res.	Reserviert