

Antriebsregler

mcDSA-S40-PROFIBUS

Artikelnummer: 1504989 (HC Version 1504996)

Technische Daten

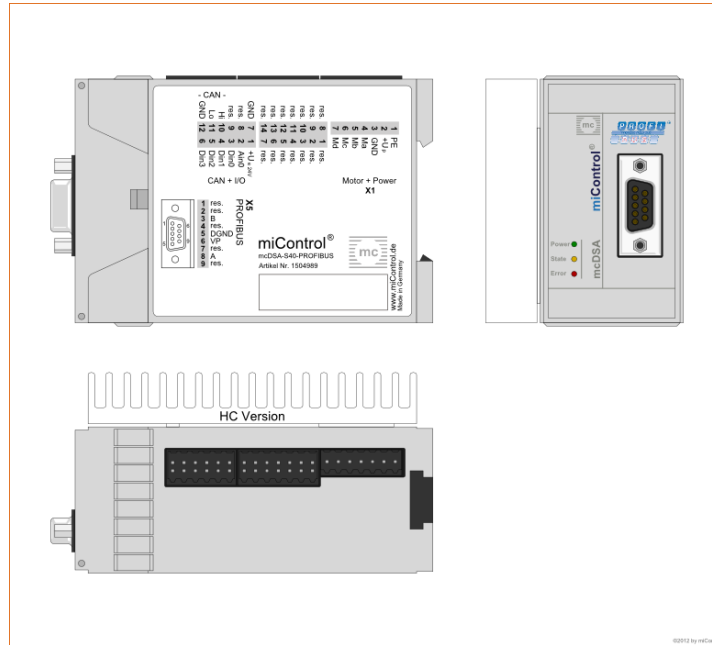
Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik U _e	9..30 V
Versorgungsspannung Leistung U _p	9..60 V
Maximaler Ausgangsstrom	20 A
Ausgangsspannung	85% U _p
PWM-Frequenz	25, 32, 50* kHz
Min. Anschlussinduktivität	200 µH
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH (HC Version)	110 x 45(62) x 77 mm
Gewicht (HC Version)	170 (370) g
Umgebung	
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0..70 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
Digitale Eingänge	
Anzahl	4 (Din0..3)
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 Motor		
1	PE	Potentialausgleich
2	+Up	Versorgungsspannung Leistung
3	GND	Masse Leistung
4	Ma	Motorphase A
5	Mb	Motorphase B
6	Mc	Motorphase C
7	Md	Motorphase D
X2 Reserviert		
1	res.	Reserviert
2	res.	Reserviert
3	res.	Reserviert
4	res.	Reserviert
5	res.	Reserviert
6	res.	Reserviert
7	res.	Reserviert
8	res.	Reserviert
9	res.	Reserviert
10	res.	Reserviert
11	res.	Reserviert
12	res.	Reserviert
13	res.	Reserviert
14	res.	Reserviert
X3 I/O's und CAN		
1	+Ue24V	Versorgungsspannung Elektronik
2	Ain0	Analoger Eingang 0
3	Din0	Digitaler Eingang 0
4	Din1	Digitaler Eingang 1
5	Din2	Digitaler Eingang 2
6	Din3	Digitaler Eingang 3
7	GND	Masse Elektronik
8	res.	Reserviert
9	res.	Reserviert
10	CAN Hi	CAN High
11	CAN Lo	CAN Low
12	CAN GND	CAN Ground

X5 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