

Antriebsregler

mcDSA-E67

Artikelnummer: 1605040



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Ue	9..30 V
Stromaufnahme Elektronik @ Ue=24V	typ. 45 mA
Versorgungsspannung Leistung Up	9..60 V
Maximaler Ausgangsstrom	15 A
Dauerausgangsstrom	5 A
Ausgangsspannung	100% Up
PWM-Frequenz	25, 32*, 50 kHz
Min. Anschlussinduktivität	200 uH
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	74 x 45.5 x 14 mm
Gewicht	30 g
Umgebung	
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0..70 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
Drehgeber	
Signale	+Sin,-Sin,+Cos,-Cos
Auflösung	13 Bit pro Sinusperiode
Eingangssignal	1 V
Signal-Typ	Sinus/Cosinus, analog, differentiell
Digitale Eingänge	
Anzahl	3 (Din0..2)
Low-Schaltswelle	-10..5 V
High-Schaltswelle	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

* Standardwert

Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.

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

Schema



Klemmenbelegung

X1	Drehgeber, I/O's und CAN	
1	GND	Masse Geberversorgung
2	+U5V	5V Geberversorgung (Drehgeber)
3	+Cos	Drehgeber, Cosinussignal
4	+Sin	Drehgeber, Sinussignal
5	res.	Reserviert
6	-Cos	Drehgeber, Cosinussignal negiert
7	-Sin	Drehgeber, Sinussignal negiert
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