

Antriebsregler

mcDSA-E60-MODUL

Artikelnummer: 1503615



Abbildung ähnlich!

Technische Daten

Allgemein		
Versorgungsspannung Elektronik Ue	VDC	9...30
Versorgungsspannung Leistung Up	VDC	9...60
Maximaler Ausgangsstrom	A	15
Dauerausgangsstrom	A	5
PWM Frequenz	kHz	25, 32*, 50
PWM Auflösung	Bit	16
Schutzart	IP	20
Temperaturbereich	°C	0...+70
Luftfeuchtigkeit	%	20...80
Gewicht	g	30
Digitaler Eingang		
Anzahl (Din0...2)	-	3
Schaltswelle Low	VDC	-30...5
Schaltswelle High	VDC	7...30
Eingangsimpedanz	kOhm	5
Filter	µs	30
Digitaler Ausgang		
Anzahl (Dout0)	-	1
Signal-Typ	plusschaltend	
	kurzschlussfest	
Lasten	resistiv	
	induktiv	
Dauerausgangsstrom	A	2,5

* default

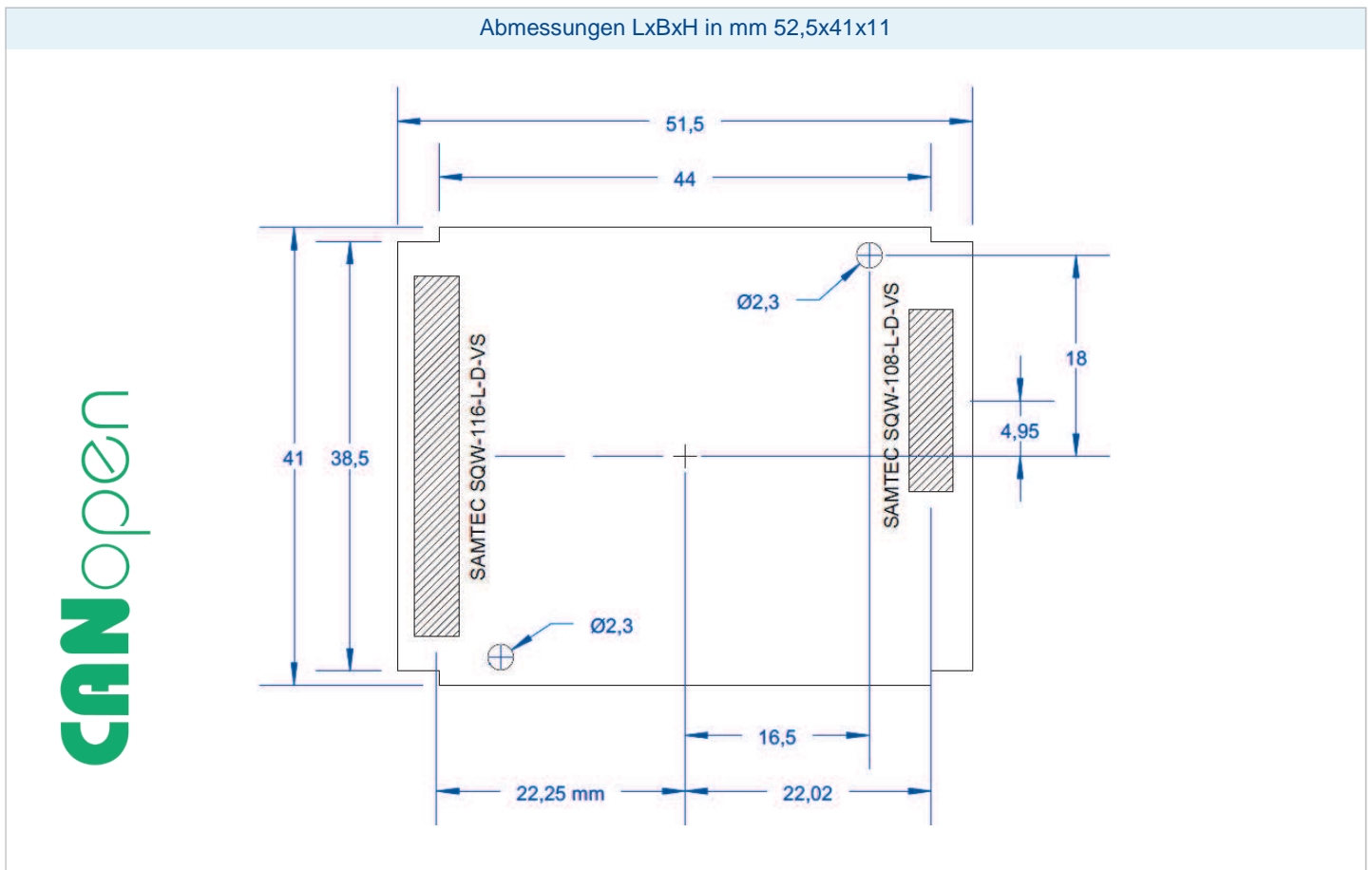
Analoger Eingang 12 Bit		
Anzahl (Ain0)	-	1
Signal Typ 0...10V single ended	-	1
Eingangsimpedanz	kOhm	20
Drehgeber		
Frequenz pro Spur A,B,Inx (und /)	kHz	100
Signal-Typ	open collector	
	single ended	
Eingangssignal	VDC	5
Hall-Sensoren		
Frequenz pro Spur H1,H2,H3 (und /)	kHz	10
Signal-Typ	open collector	
	single ended	
Eingangssignal	VDC	5
Regelzykluszeit		
Stromregler (CURR)	µs	125
Drehzahlregler (SVEL)	µs	250
Drehzahlregler (VEL)	µs	2000*
Positionierregler	µs	2000*




Kontakt
miControl®
 Blankenfelder Chaussee 1
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: www.miControl.de
 Email: vertrieb@miControl.de
 Telefon: +49 3379 312 59 0
 Fax: +49 3379 312 59 19

Abmessungen LxBxH in mm 52,5x41x11



X1.1	Inx	Encoder Index-Signal
X1.2	ID7	Node-ID Bit 7 (GPIO)
X1.3	+U5V	5V Geberversorgung
X1.4	ID6	Node-ID Bit 6 (GPIO)
X1.5	B	Inkremental Encoder-Spur B
X1.6	ID5	Node-ID Bit 5 (GPIO)
X1.7	A	Inkremental Encoder-Spur A
X1.8	ID4	Node-ID Bit 4 (GPIO)
X1.9	H3	Hallsensorsignal 3
X1.10	ID3	Node-ID Bit 3 (GPIO)
X1.11	H2	Hallsensorsignal 2
X1.12	ID2	Node-ID Bit 2 (GPIO)
X1.13	H1	Hallsensorsignal 1
X1.14	ID1	Node-ID Bit 1 (GPIO)
X1.15	CAN Lo	CAN Low
X1.16	ID0	Node-ID Bit 0 (GPIO)
X1.17	CAN Hi	CAN High
X1.18	ERW2	mcSPI Erweiterung Signal 2
X1.19	Dout0	Digitaler Ausgang 0
X1.20	ERW1	mcSPI Erweiterung Signal 1
X1.21	Din2	Digitaler Eingang 2
X1.22	SPI_SCK	mcSPI Clock
X1.23	Din1	Digitaler Eingang 1
X1.24	SPI_MOSI	mcSPI Master Out Slave In

X1.25	Din0	Digitaler Eingang 0
X1.26	SPI_SS	mcSPI Slave Select
X1.27	Ain0	Analoger Eingang 0
X1.28	SPI_MISO	mcSPI Master In Slave Out
X1.29	res	reserviert
X1.30	DIN3	Digitaler Eingang 3
X1.31	GND	Masse Elektronik
X1.32	res	reserviert

X2.1	+Up	Versorgungsspannung Leistung
X2.2	res	reserviert
X2.3	+Up	Versorgungsspannung Leistung
X2.4	PE	Potentialausgleich
X2.5	GND	Masse Leistung/Elektronik
X2.6	GND	Masse Leistung/Elektronik
X2.7	Ma	Motorphase A
X2.8	+Ue 24V	Versorgungsspannung Elektronik
X2.9	Ma	Motorphase A
X2.10	+Ue 24V	Versorgungsspannung Elektronik
X2.11	Mb	Motorphase B
X2.12	Mb	Motorphase B
X2.13	Mc	Motorphase C
X2.14	res	reserviert
X2.15	Mc	Motorphase C
X2.16	res	reserviert



Kontakt
miControl®
 Blankenfelder Chaussee 1
 15831 Diedersdorf bei Berlin

Web: www.miControl.de
 Email: vertrieb@miControl.de
 Telefon: +49 3379 312 59 0
 Fax: +49 3379 312 59 19