

Antriebsregler

mcDSA-E60-EtherCAT

Artikelnummer: 1503618



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

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*

* default

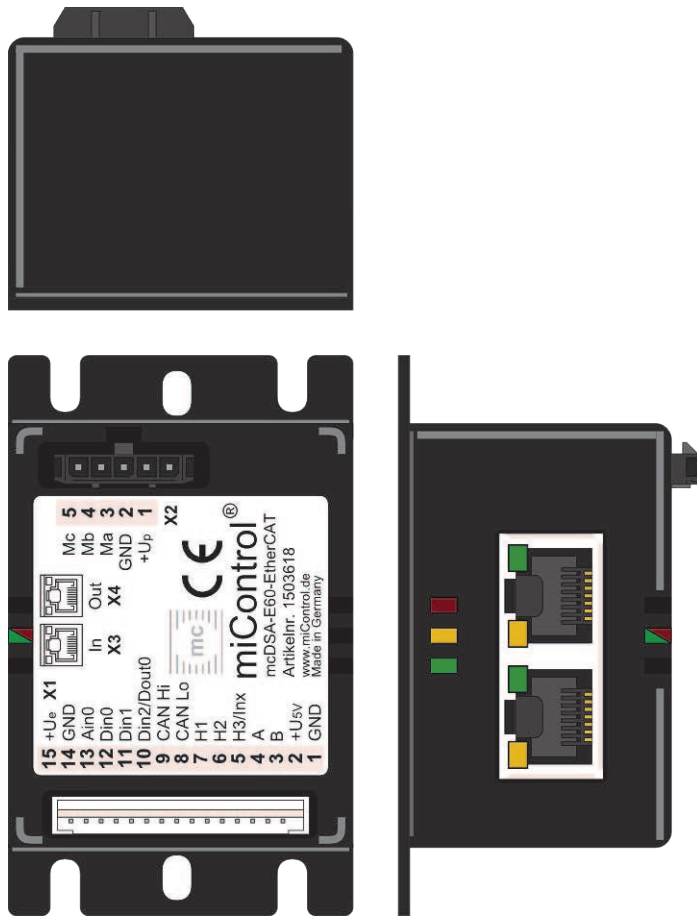




Kontakt
miControl®
 Blankenfelder Chaussee 1
 15831 Diedersdorf bei Berlin

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

Abmessungen LxBxH in mm 74x45,5x36



EtherCAT

Typ	EtherCAT Slave
Physikal Layer	100 Base-Tx EtherCAT
Bus Controller	ET1100
Protokoll	CoE (CANopen over EtherCAT)
Kabellänge in m	100 max
Baudrate MBit/s	100 max

Diagnostik LEDs

Link Activity
Collision
EtherCAT Run
EtherCAT Error

Pinbelegung EtherCAT

X3	In	EtherCAT Eingangs-Port
X4	Out.	EtherCAT Ausgangs-Port

X1.15	+Ue24V	Versorgungsspannung Elektronik
X1.14	GND	Masse Elektronik
X1.13	+Ain0	Analoger Eingang 0
X1.12	Din0	Digitaler Eingang 0
X1.11	Din1	Digitaler Eingang 1
X1.10	Din2/Dout0	Digitaler Eingang 2 / Digitaler Ausgang 0
X1.9	CAN Hi	CAN High
X1.8	CAN Lo	CAN Low
X1.7	H1	Hallsensorsignal 1
X1.6	H2	Hallsensorsignal 2
X1.5	H3/Inx	Hallsensorsignal 3 / Index
X1.4	A	Inkremental Encoder - Spur A
X1.3	B	Inkremental Encoder - Spur B
X1.2	+U5V	5V Geberversorgung
X1.1	GND	Masse Geberversorgung

X2.1	+Up	Versorgungsspannung Leistung
X2.2	GND	Masse Leistung
X2.3	Ma	Motorphase A
X2.4	Mb	Motorphase B
X2.5	Mc	Motorphase C



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