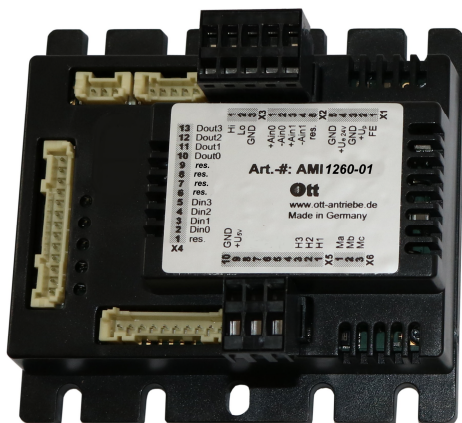


4Q-Antriebsregler für DC/BLDC-Motoren

Artikelnummer: AMI1260-01



Leistungsdaten		
Versorgungsspannung Elektronik Ue	VDC	9..30
Stromaufnahme Elektronik @ Ue=24V	mA	typ. 60
Versorgungsspannung Leistung Up	VDC	9..60
Maximaler Ausgangsstrom	A	50
Dauerausgangsstrom @Up=48V	A	7
PWM Frequenz	kHz	25
min. Anschlußinduktivität	µH	200
Digitale Eingänge		
Anzahl	-	4 (Din 0..3)
Schaltschwelle Low	VDC	-30...5V
Schaltschwelle High	VDC	7.5...30V
Digitaler Ausgang		
Anzahl (Dout0..3)	-	4
Signal-Typ	plusschaltend	
Lasten	resistiv, induktiv	
Dauerausgangsstrom	A	0,3
Ausgangsspannung	Versorgungsspannung Elektronik Ue	
Analoger Eingang		
Anzahl (Ain0..1)	-	2
Signal Typ differential	-	±10V, 12Bit
Eingangsimpedanz	-	40 kΩ

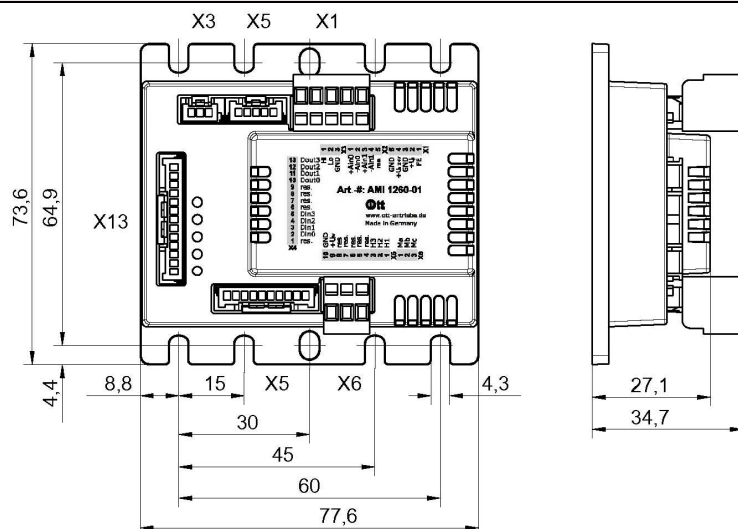
Hilfsspannung (Hall)		
Ausgangsspannung	V	5
Maximaler Ausgangsstrom	mA	200
Hall-Sensoren		
Signale	H1,H2,H3	
max. Frequenz pro Spur	kHz	10
Eingangssignal (24V tolerant)	V	5
Signal-Typ	Open collector, single ended ,5V Pull Up intern 920Ω	
Bus-Schnittstelle		
CAN	DS301, DSP402	
Umgebung		
Schutzart	IP	20
Temperaturbereich	°C	0...40
Luftfeuchtigkeit	%	5..85%
Gewicht	g	100

Technische Änderungen, Fehler und Irrtümer vorbehalten!

Stecker und Pin Belegung

X1.1	FE	Funktionserde		X5.1	H1	Hallsensorsignal 1
X1.2	+Up	Versorgungsspannung Leistung		X5.2	H2	Hallsensorsignal 2
X1.3	GND	Masse Leistung		X5.3	H3	Hallsensorsignal 3
X1.4	+Ue24V	Versorgungsspannung Elektronik		X5.4	res.	Reserviert
X1.5	GND	Masse Elektronik		X5.5	res.	Reserviert
				X5.6	res.	Reserviert
X2.1	+Ain0	Analoger Eingang 0, Plus		X5.7	res.	Reserviert
X2.2	-Ain0	Analoger Eingang 0, Minus		X5.8	res.	Reserviert
X2.3	+Ain1	Analoger Eingang 1, Plus		X5.9	+U5V	5V Gebersversorgung (Hall)
X2.4	-Ain1	Analoger Eingnag 1, Minus		X5.10	GND	Masse Gebersversorgung
X2.5	res.	Reserviert				
				X6.1	Ma	Motorphase A
X3.1	CAN Hi	CAN High		X6.2	Mb	Motorphase B
X3.2	CAN lLo	CAN Low		X6.3	Mc	Motorphase C
X3.3	CAN GND	CAN Ground				
X4.1	res.	Reserviert				
X4.2	Din0	Digitaler Eingang 0				
X4.3	Din1	Digitaler Eingang 1				
X4.4	Din2	Digitaler Eingang 2				
X4.5	Din3	Digitaler Eingang 3				
X4.6	res.	Reserviert				
X4.7	res.	Reserviert				
X4.8	res.	Reserviert				
X4.9	res.	Reserviert				
X4.10	Dout0	Digitaler Ausgang 0				
X4.11	Dout1	Digitaler Ausgang 1				
X4.12	Dout2	Digitaler Ausgang 2				
X4.13	Dout3	Digitaler Ausgang 3				

Abmessungen/Pin-Belegung



Technische Änderungen, Fehler und Irrtümer vorbehalten!