Bezeichnung	RB300-L06G-R4030-R1K-CA-YK		
Oxni Code	9A154	Servomotor mit Integriertem Regler	

Für Soforthilfe info@oxni.ch
+41 52 551 00 40

Für Reparaturen Oxni GmbH
Klosterstrasse 34
8406 Winterthur

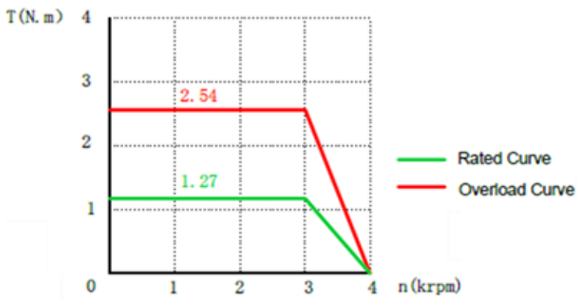
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Stecker	Y		0.18	m Kabel	
Bremse (1)				keine	
Feedback	R	17-Bit		Tamagawa magnetisch	65536 Umdrehungen
Umgebung	5..+40°C	-1000 m.ü.M.			
Kabel	Leistung	<150pF/m			
Kommunikation	CANopen				

Technische Daten

Stillstandsmoment	1.27	Nm		
Stillstandsstrom	11.05	A		
Nominal Moment	1.27	Nm		
Nominal Geschwindigkeit	3000	rpm		
Nominal Leistung	400	W		
Nominal Spannung	48	V		
Spitzenstrom	22.1	A		
Spitzenmoment	2.54	Nm		
Maximale Geschwindigkeit	4000	rpm		
Drehmomentkonstante	0.11	Nm/A		
Spannungskonstante	7.6	mVmin		
Wicklungswiderstand	0.16	Ω		
Wicklungsinduktivität	0.39	mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.242	kgcm²		
Motorpole	10	-	Polpaare	5
Gewicht	1.16	kg		

Drehmomentkurve



Speisung	1	**48Vdc**	Rot
	2	-	
	3	-	
	4	**GND**	Schwarz

IO	1		Schwarz	6	DO1	Blau
	2	DI3	Braun	7	GND_Out	Violett
	3	DI2	Rot	8		Grau
	4	DI1	Orange	9		Weiss
	5	GND_In	Gelb	10		Schirm

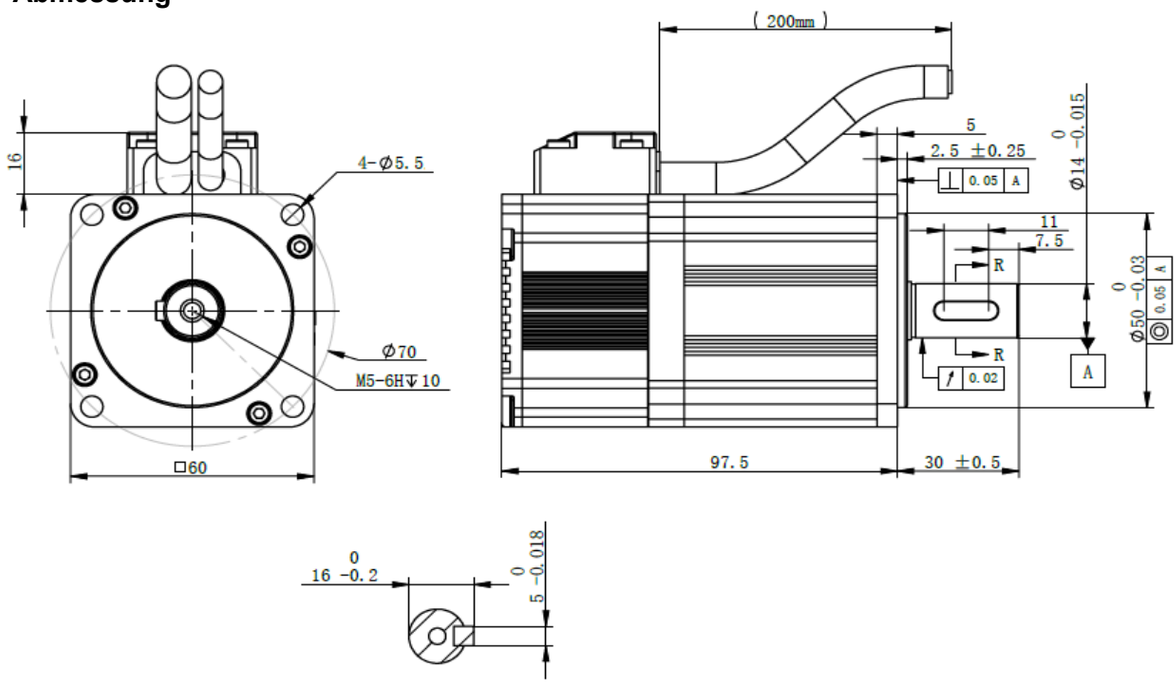
PNP oder NPN: Bezugspotential auf GND_In/Out legen, Versorgung extern

Encoder - Batterie	1	+5V	Rot
	2	0V	Schwarz

CAN In	1	CAN High	Rosa
	2	CAN Low	Blau/Schwarz
	3	RS485 A	Braun/Rosa
	4	RS485 B	Gelb/Weiss
	5	Ground	Schirm

CAN Out	1	CAN High	Hellblau
	2	CAN Low	Grün
	3	RS485 A	Grau/Braun
	4	RS485 B	Rosa/Rot
	5	Ground	Schirm

Abmessung



Linksammlung

RB300	3D Zeichnung	Link	
RB300	Betriebsanleitung	Link	Vorab Version. Grafiken noch nicht übersetzt
RB300	CAN	Link	
RB300	CE Konformität	Link	
RB300	Software	Link	Projekt speicher Pfad muss angepasst werden! C:\ProgramData\Veichi Servo programming
RB300	Shop	Link	
Oxni	WEEE/ElektroG	Link	