Bezeichnung	RB300-L08G-1R030-R1K-CA-A		
Oxni Code	9A1A1	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		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	3.5	Nm		
Stillstandsstrom	24.5	A		
Nominal Moment	3.18	Nm		
Nominal Geschwindigkeit	2700	rpm		
Nominal Leistung	899	W		
Nominal Spannung	48	V		
Spitzenstrom	51	A		
Spitzenmoment	6.4	Nm		
Maximale Geschwindigkeit	2700	rpm		
Drehmomentkonstante	0.14	Nm/A		
Spannungskonstante	12.9	mVmin		
Wicklungswiderstand	0.1	Ω		
Wicklungsinduktivität	655.35	mH		
Rotor Trägheitsmoment	2.2	kgcm²		
Motorpole	10	-	Polpaare	5
Gewicht	2.92	kg		

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

IO	1		Braun	6	DO1	Gelb
	2	DI3	Braun/Schwarz	7	GND_Out	Gelb/Schwarz
	3	DI2	Rot	8		Grün
	4	DI1	Rot/Schwarz	9		Grün/Schwarz
	5	GND_In	Orange	10		Schirm

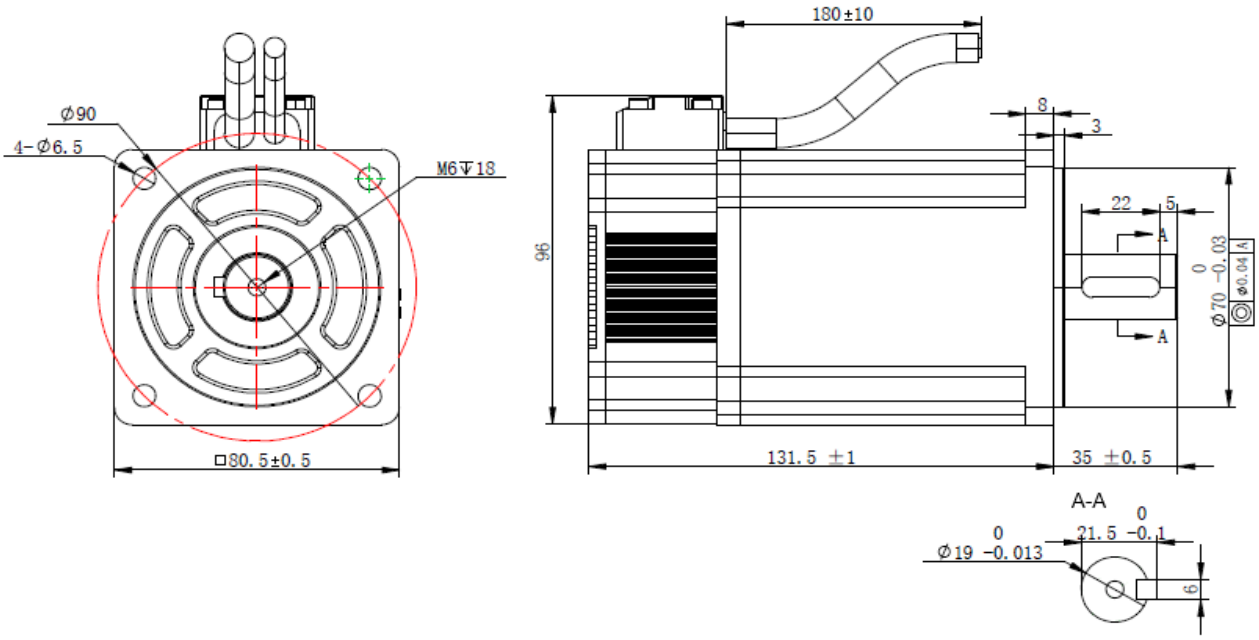
PNP oder NPN: Bezugspotential auf GND_In/Out legen, Versorgung extern

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

CAN In	1	CAN High	Grau
	2	CAN Low	Grau/Schwarz
	3	RS485 A	Weiss
	4	RS485 B	Weiss/Schwarz
	5	Ground	Schirm

CAN Out	1	CAN High	Blau
	2	CAN Low	Blau/Schwarz
	3	RS485 A	Violett
	4	RS485 B	Violett/Schwarz
	5	Ground	Schirm

Abmessung



Linksammlung

RB300	3D Zeichnung	Link	
RB300	Betriebsanleitung	Link	Vorab Version. Grafiken noch nicht übersetzt
RB300	CAN	Link	
RB300	RoHS	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	