Bezeichnung	RB300-M13G-1R530-R1K-CA		
Oxni Code	9A19D	Servomotor mit Integriertem Regler	

Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	**Für Reparaturen**	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

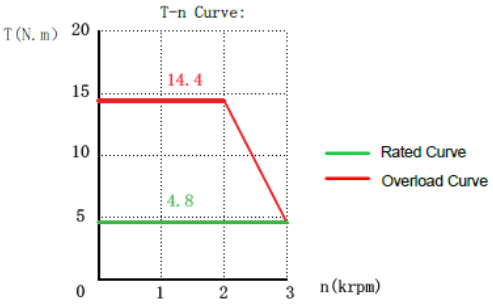
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

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		4.8	Nm	
Stillstandsstrom		31	A	
Nominal Moment		4.8	Nm	
Nominal Geschwindigkeit		3000	rpm	
Nominal Leistung		1500	W	
Nominal Spannung		48	V	
Spitzenstrom		93	A	
Spitzenmoment		14.4	Nm	
Maximale Geschwindigkeit		3000	rpm	
Drehmomentkonstante		0.15	Nm/A	
Spannungskonstante		10	mVmin	
Wicklungswiderstand		0.0378	Ω	
Wicklungsinduktivität		0.22	mH	
Rotor Trägheitsmoment		10.51	kgcm²	
Motorpole		10	-	Polpaare 5
Gewicht		5.39	kg	

Drehmomentkurve



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

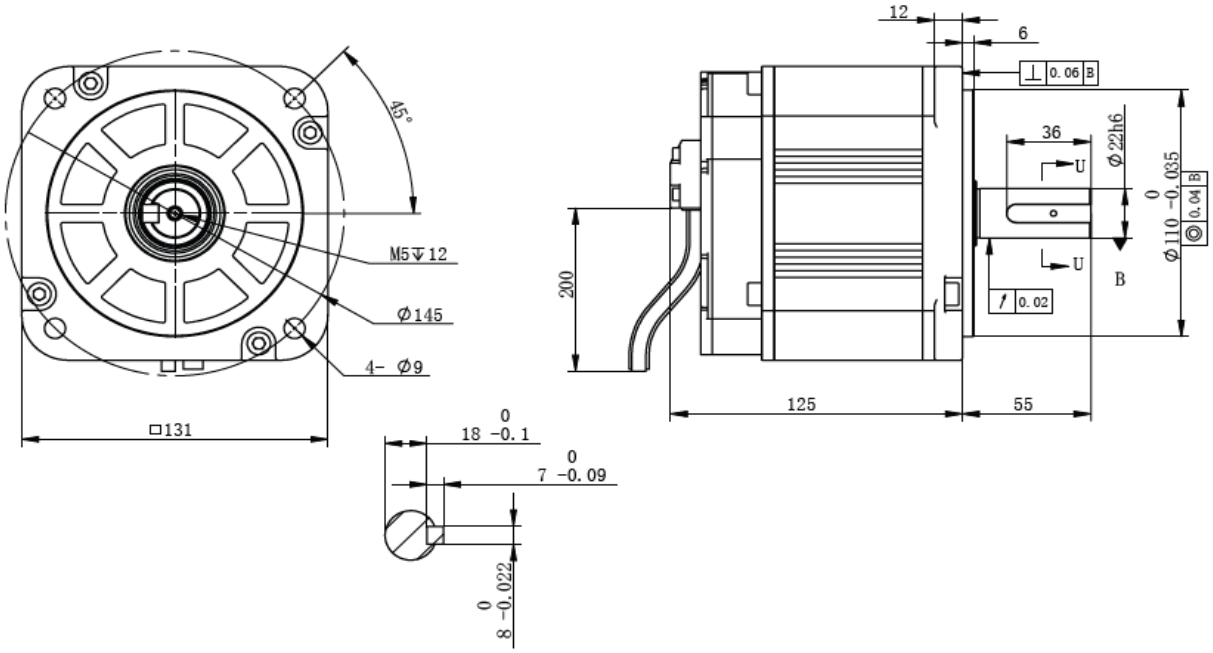
PNP oder NPN: Bezugspotential auf GND_In/Out legen, Versorgung extern

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	