Bezeichnung	AKM42E-ANC2R-00		
Oxni Code	3A194	Servomotor	

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!

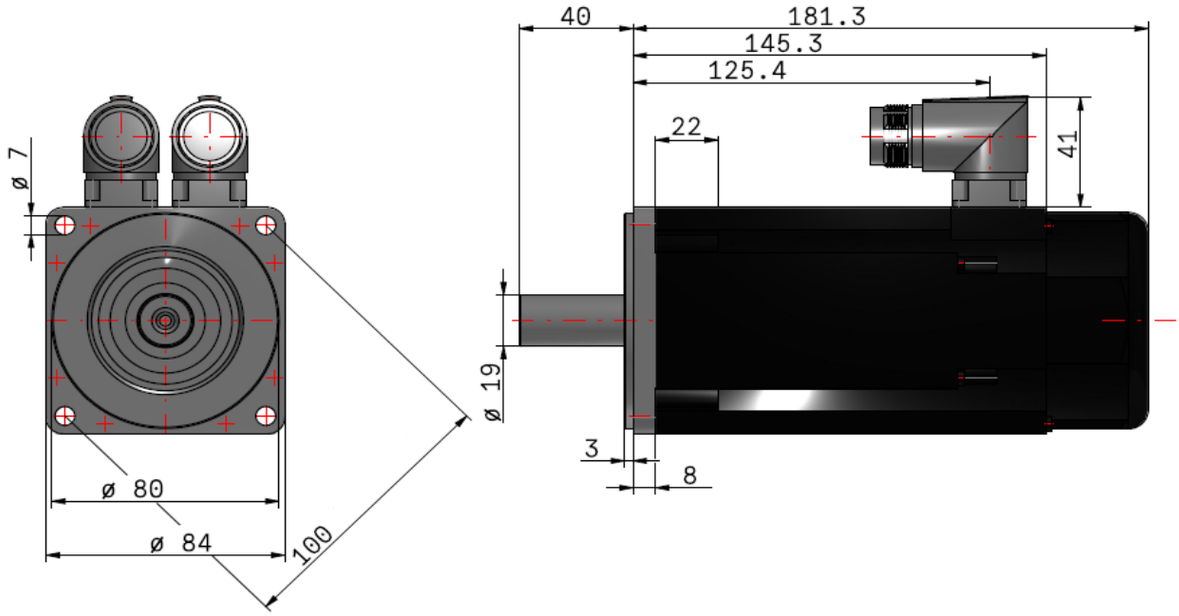
Stecker (C)	2	M23	abgewinkelt	drehbar	SpeedTec Ready
Temperatursensor		PTC			
Bremse (2)		5.3Nm	Haltebremse		
Feedback (R-)	Resolver		Singleturn	induktiv	2-polig
Umgebung	5..+40°C	-1000 m.ü.M.			
Kabel	Leistung	<150pF/m	Feedback	<120pF/m	

Technische Daten

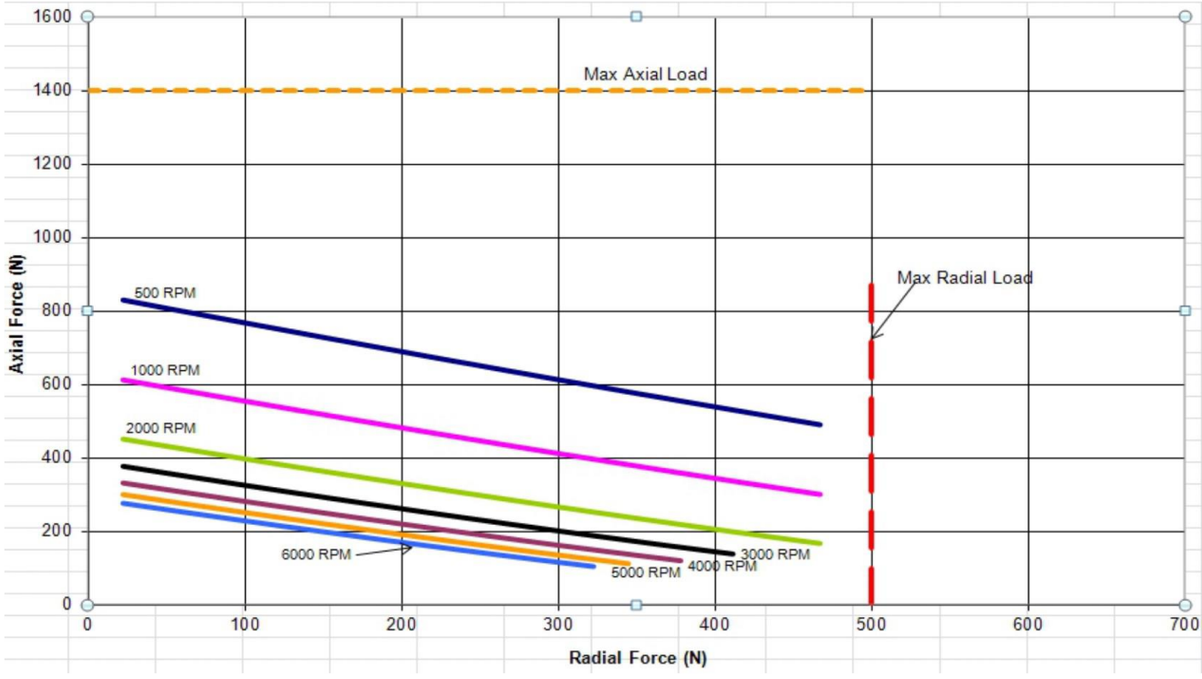
Stillstandsmoment	3.3	Nm		
Stillstandsstrom	2.74	A		
Nominal Moment	2.69	Nm	Aluminium	254x254x6.35mm
Nominal Geschindigkeit	3500	rpm		
Nominal Leistung	986	W		
Nominal Spannung	400	VAC		
Spitzenstrom	11.0	A		
Spitzenmoment	11.3	Nm		
Maximale Spannung	480	VAC		
Maximale Geschwindigkeit	6000	rpm		
Drehmomentkonstante	1.25	Nm/A		
Spannungskonstante	80.9	mVmin		
Wicklungswiderstand	7.78	Ω		
Wicklungsinduktivität	26.8	mH		
Rotor Trägheitsmoment	1.5	kgcm²		
Motorpole	10	-	Polpaare	5
Statisches Reibmoment	0.026	Nm		
Thermische Zeit Konstante	17	min		
Gewicht	4.08	kg		

Encoder					
	1	-	7	S2, cos+
	2	TH+	8	S1, sin+
	3	S4, cos-	9	R1, ref+
	4	S3, sin-	10	-
	5	R2, ref-	11	-
	6	TH-	12	-

Leistung				
	1	U	A	-
	PE	PE	B	-
	3	W	C	-
	4	V	D	-



Belastung am Wellenende



Linksammlung

AKM	3D Zeichnung	Link
AKM	Drehmomentkurve	Auf Anfrage verfügbar
AKM	Betriebsanleitung	Link
AKM	Typenschlüssel	Link
AKM	CE Konformität	Link
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	Link
Oxni		Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link