

Bezeichnung	KBM-35H03-A03	
Oxni Code	3783	Bausatzmotor / Direktantrieb
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!

Temperatursensor Linearer Temperatursensor (KTY84 oder gleichwertig)

Umgebung 5..+40°C -1000 m.ü.M.

Kabel Leistung <150pF/m Feedback <120pF/m

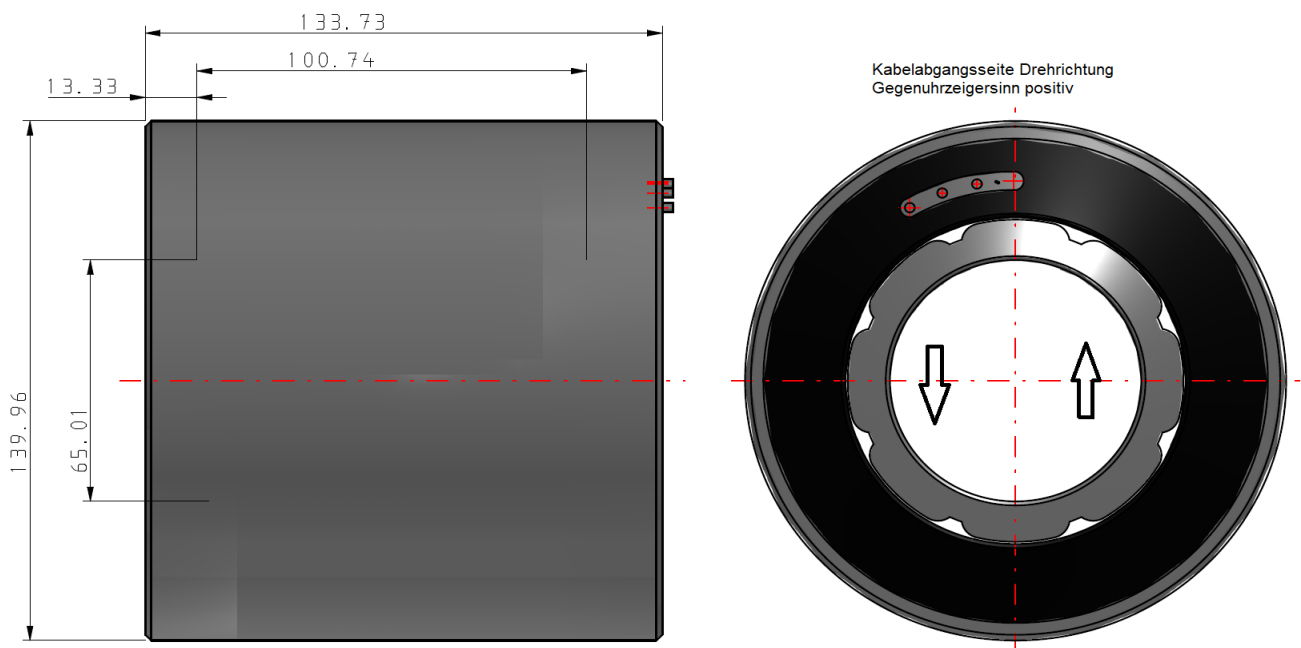
Technische Daten

Stillstandsmoment	21.8 Nm		
Stillstandsstrom	10.2 A		
Nominal Moment	17.4 Nm	Aluminium	457x457x12.7mm
Nominal Geschwindigkeit	2455 rpm		
Nominal Leistung	4476 W		
Nominal Spannung	400 VAC		
Spitzenstrom	45.72 A		
Spitzenmoment	76.06 Nm		
Maximale Spannung	480 VAC		
Maximale Geschwindigkeit	7200 rpm		
Drehmomentkonstante	2.19 Nm/A		
Spannungskonstante	133 mV/min		
Wicklungswiderstand	1.41 Ω		
Wicklungsinduktivität	12 mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.00304 kgm ²		
Motorpole	10 -	Polpaare	5 -
Gewicht	8.8 kg		
Nominal Luftspalt	0.45 mm		
Radial Kraft per mm Exzentrizität	1833 N/mm		
Anziehungskraft Rotor bei Montage	1418 N		



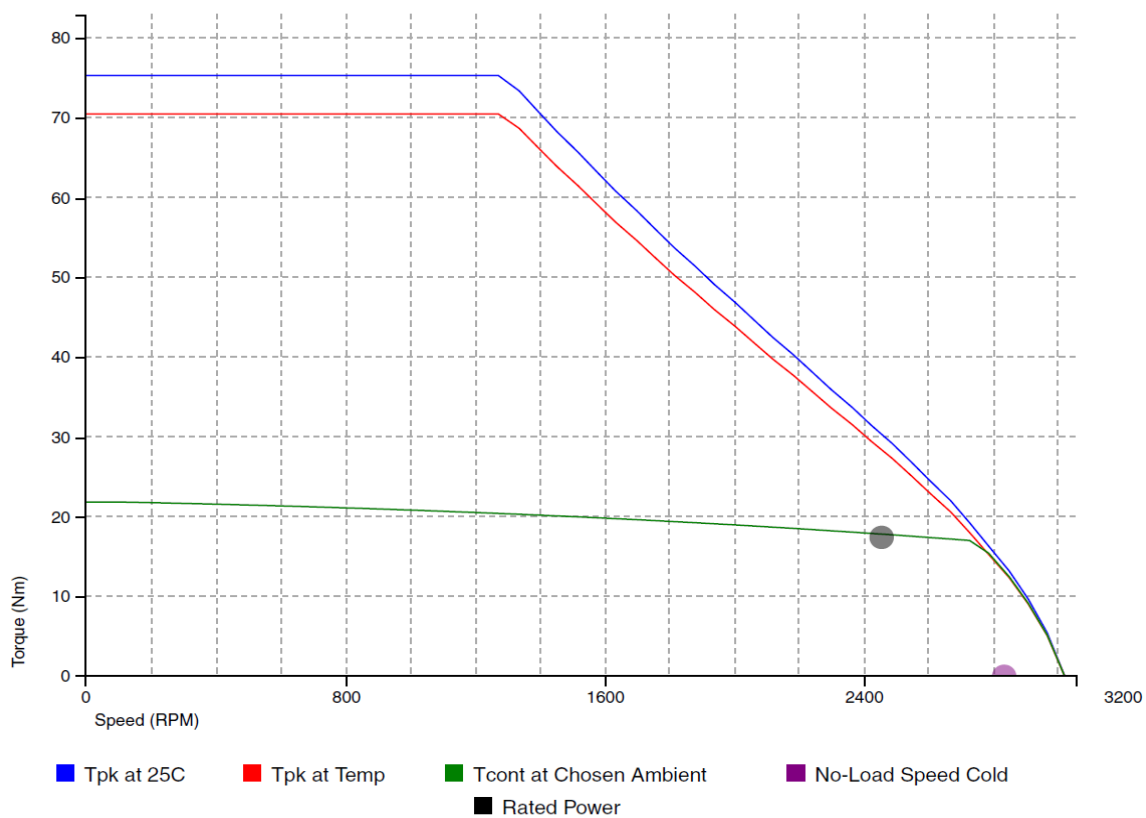
Motor	1	Blau	U
	2	Braun	V
	3	Violett	W
		400 mm	16AWG mit Teflon beschichtung

Temperaturfühler	1	Rot	Temp +
	2	Blau	Temp -
		400 mm	26AWG mit Teflon beschichtung



Wenn die Rückführung im Gegensinn montiert ist sind am Motor die Phasen U und W zu tauschen





*Mounted to: 18 inch x 18 inch x 0.5 inch AL Heat Sink Rated Speed = 2,455 RPM

*Thermal Res = 0.38 °C rise per Watt

Rated Power = 4,476 Watts

*Motor Performance +/- 10%

Linksammlung

KBM 3D Zeichnung [Link](#)

KBM Betriebsanleitung [Link](#)

KBM Typenschlüssel [Link](#)

KBM CE Konformität [Link](#)

KBM UL Zertifikat [Link](#)

KBM REACH [Link](#)

Kollmorgen RoHS Zertifikat [Link](#)

Kollmorgen MEPS [Link](#)

Oxni [Link](#)

