| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bezeichnung** | KBM-35H03-A00 | | |
| **Oxni Code** | 3782 | Bausatzmotor / Direktantrieb | |


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


Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

| | | |
|---|---|---|
| **Temperatursensor** | PTC | >200Ω bei 150°C |

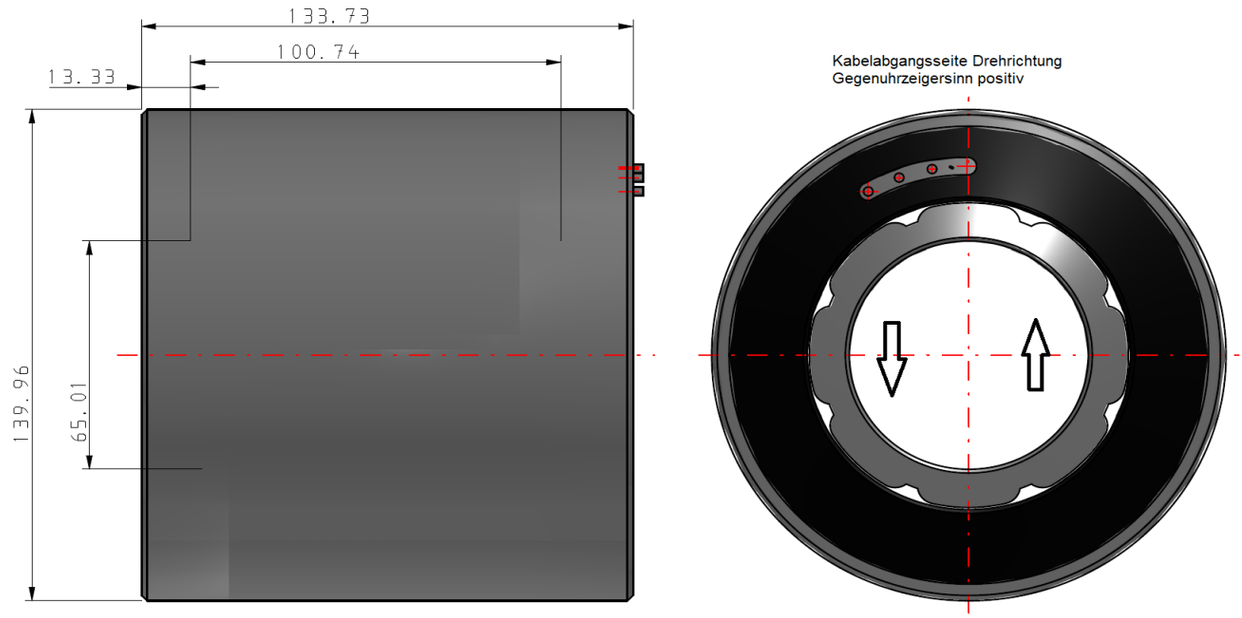
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Umgebung** | 5..+40°C | -1000 m.ü.M. | | |
| **Kabel** | Leistung | <150pF/m | Feedback | <120pF/m |

**Technische Daten**

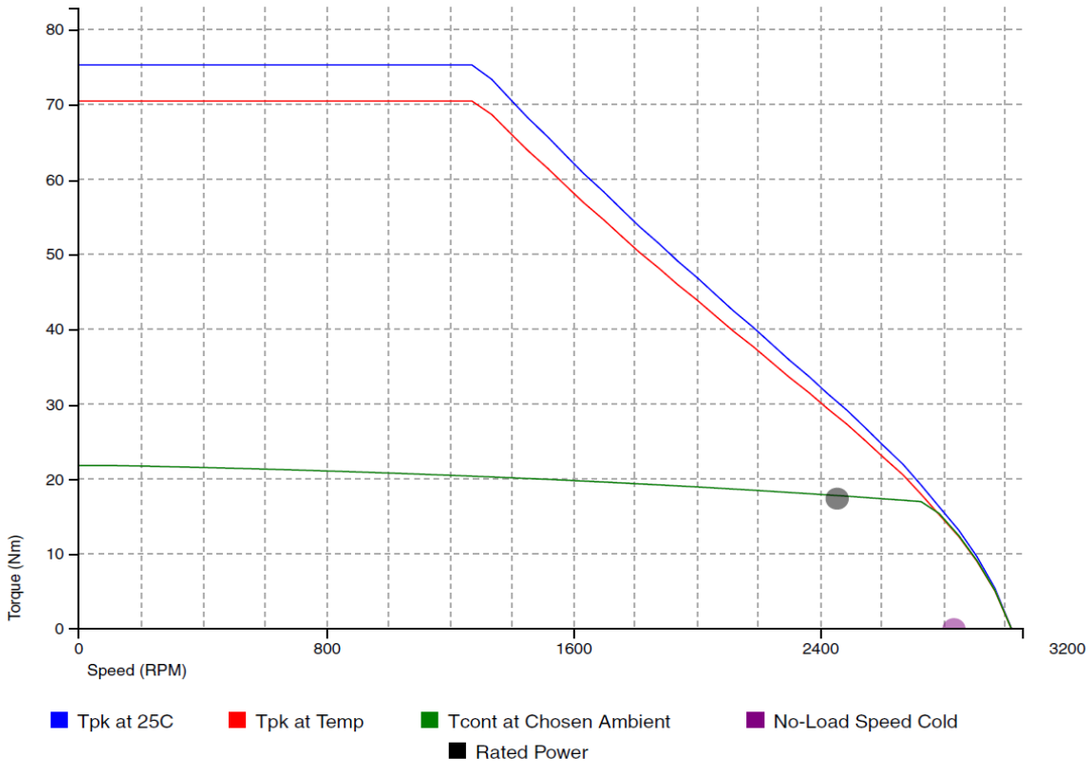
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stillstandsmoment | 21.8 | Nm | | |
| Stillstandsstrom | 10.2 | A | | |
| Nominal Moment | 17.4 | Nm | Aluminium | 457x457x12.7mm |
| Nominal Geschindigkeit | 2455 | rpm | | |
| Nominal Leistung | 4476 | W | | |
| Nominal Spannung | 400 | VAC | | |
| Spitzenstrom | 45.72 | A | | |
| Spitzenmoment | 76.06 | Nm | | |
| Maximale Spannung | 480 | VAC | | |
| Maximale Geschwindigkeit | 7200 | rpm | | |
| Drehmomentkonstante | 2.19 | Nm/A | | |
| Spannungskonstante | 133 | mVmin | | |
| Wicklungswiderstand | 1.41 | Ω | | |
| Wicklungsinduktivität | 12 | mH | | |
| Rotor Trägheitsmoment | 0.00304 | kgm² | | |
| 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 |
| Oxni | WEEE/ElektroG | Link |