| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bezeichnung** | AKM2G-44E-ANANCA00 | | |
| **Oxni Code** | 3A1C7 | Servomotor | |


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

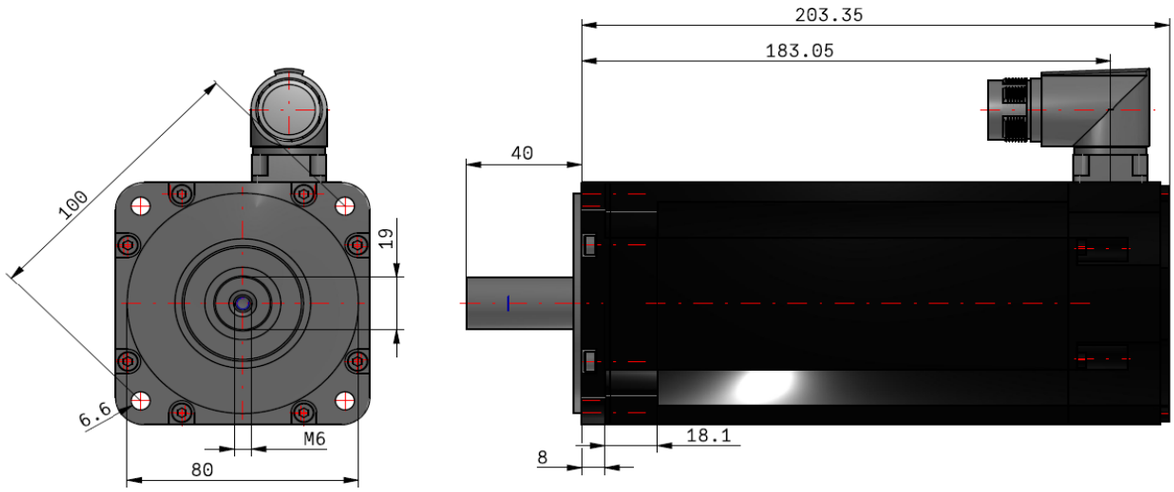

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Stecker (A)** | 1x | M23 SpeedTec Ready, abgewinkelt | | |
| **Temperatursensor** | | PTC + PT1000 in Serie | | |
| **Bremse (N)** | | keine Bremse | | |
| **Feedback (CA)** | SFD3 | single turn | Auflösung | 2^24 |
| **Umgebung (00)** | 5..+40°C<br>IP54 | bis 1000 m.ü.M. | | |
| **Kabel** | Leistung | <150pF/m | Feedback | <120pF/m |

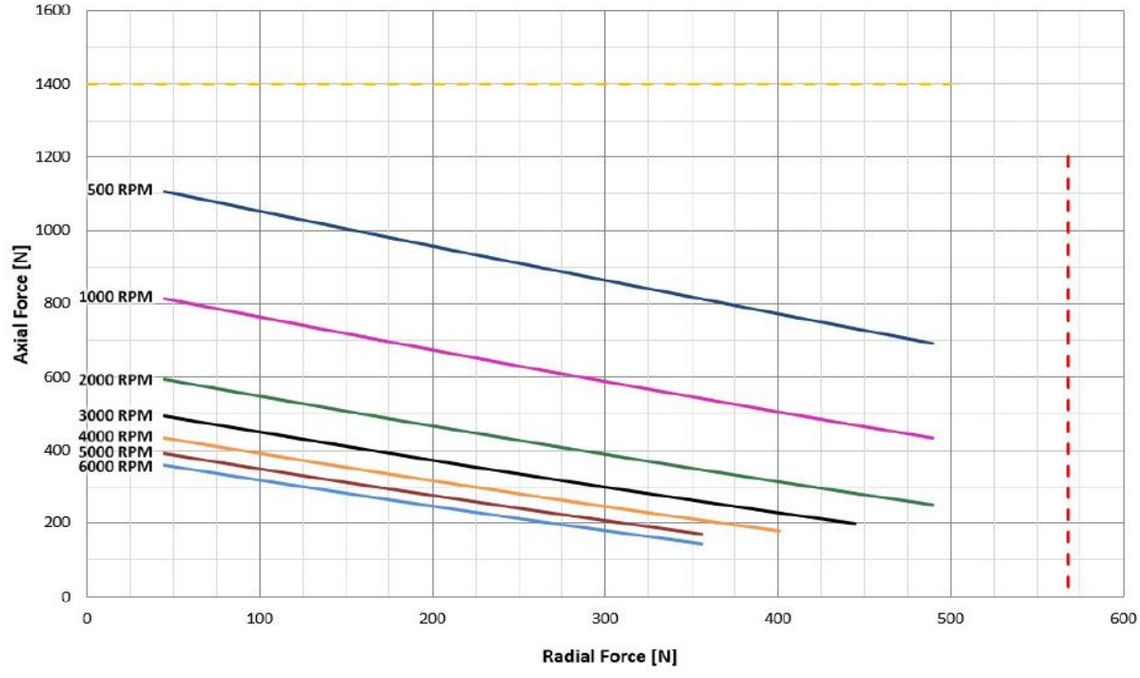
**Technische Daten**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stillstandsmoment | 8.48 | Nm | | |
| Stillstandsstrom | 2.99 | A | | |
| Nominal Moment | 8.0 | Nm | Aluminium | 254x254x6.35mm |
| Nominal Geschindigkeit | 1700 | rpm | | |
| Nominal Leistung | 1422 | W | | |
| Nominal Spannung | 400 | VAC | | |
| Spitzenstrom | 11.97 | A | | |
| Spitzenmoment | 26.9 | Nm | | |
| Maximale Spannung | 480 | VAC | | |
| Maximale Geschwindigkeit | 2100 | rpm | | |
| Drehmomentkonstante | 2.85 | Nm/A | | |
| Spannungskonstante | 192 | mVmin | | |
| Wicklungswiderstand | 8.45 | Ω | | |
| Wicklungsinduktivität | 63.6 | mH | | |
| Rotor Trägheitsmoment | 2.53 | kgcm² | | |
| Motorpole | 10 | - | Polpaare | 5 |
| Statisches Reibmoment | 0.398 | Nm | | |
| Thermische Zeit Konstante | 32 | min | | |
| Gewicht | 5.76 | kg | | |

| Stecker | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | U | A | - |
| | ⏚ | PE | B | - |
| | 3 | W | C | SFD- |
| | 4 | V | D | SFD+ |




**Radial- / Achsial- Kraft am Schaftende**



**Linksammlung**

| | | |
|---|---|---|
| AKM2G | 3D Zeichnung | Link |
| AKM2G | Drehmomentkurve | Link |
| AKM2G | Betriebsanleitung | Link |
| AKM2G | Typenschlüssel | Link |
| AKM2G | CE Konformität | Link |
| Kollmorgen | RoHS Zertifikat | Link |
| Oxni | Shop | Link |
| Oxni | WEEE/ElektroG | Link |