

Motor

CM-25-280



Permanentmagnet-Motor CM-25-280

Permanentmagnet-Maschine für den Direktantrieb von Anwendungen mit höchsten Drehzahlen.

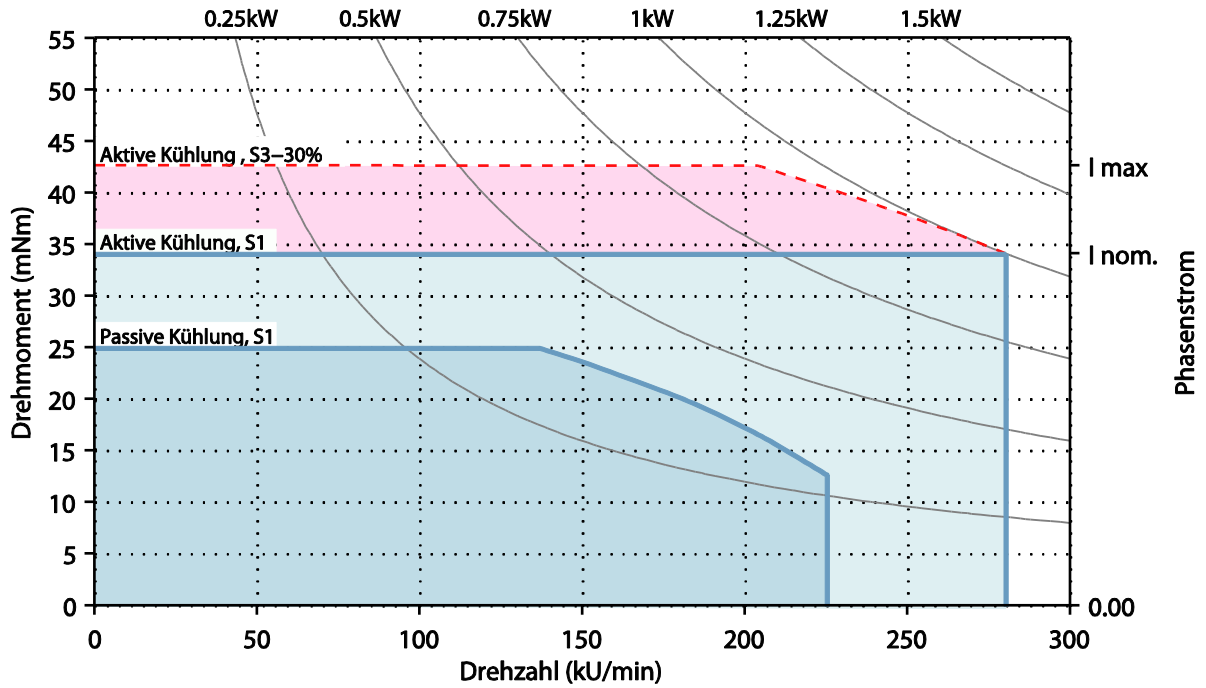
- Spezielle mechanische Rotorkonstruktion für höchste Belastungen
- Statorwicklung und Eisenrückschluss für optimalen Wirkungsgrad trotz höchsten Drehzahlen
- Geringe Wärmeentwicklung in Stator und Rotor
- High-speed Kugellager
- Kompatibel mit Umrichter CC-100-1000 und CC-230-3500
- Kundenspezifische Adaptionen erhältlich



Spezifikationen

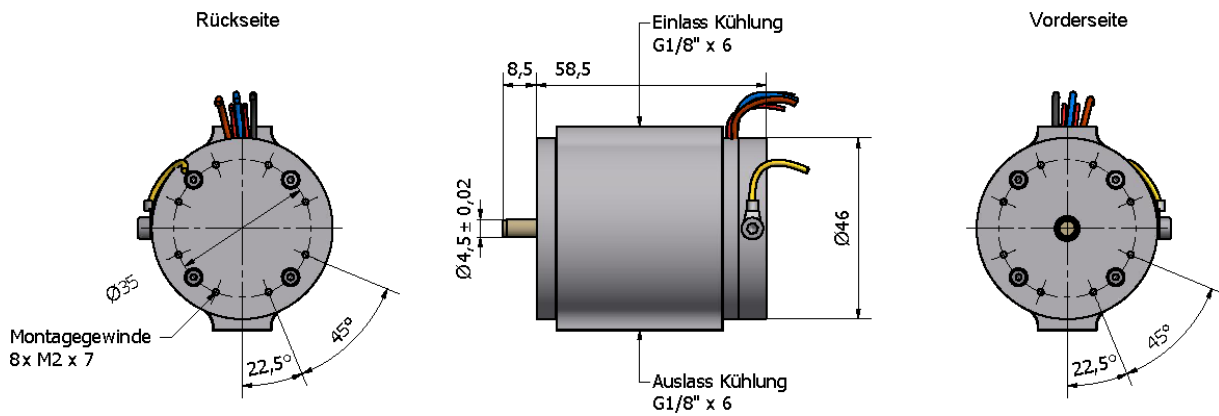
Polpaarzahl	1
Nenndrehzahl	280'000 U/min
Nennleistung	1'000 W
Nenndrehmoment	34 mNm
Gewicht	380 g
Temperaturmessung	Pt100
Axiales Massenträgheitsmoment (Rotor)	$4,28 \cdot 10^{-7} \text{ kg m}^2$

Kennfeld¹



¹Für Wicklungsoption W04

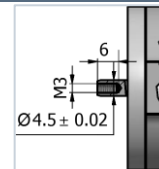
Skizze (in mm)



Bestelloptionen: CM-25-280.Rxxx.Bxx.Fxx.Cxx.Wxx

Rotor-Typ Rxxx

RM00	Ohne Bohrung/Gewinde (Standard)
RM03	Mit M3-Gewinde (rechts)
RD03	Mit 3 mm-Bohrung
RC99	Kundenspezifische Bohrungen/Gewinde auf Anfrage



Lageroptionen Bxx

B00	Standard-Kugellager, bis 280'000 U/min (Standard)
B01	Vakuum-Kugellager, bis 100'000 U/min (höhere Drehzahlen auf Anfrage)
B99	Kundenspezifische Kugellagerung

Frontflansch Fxx

F00	Standard-Flansch, Rotor nur ohne Last demontierbar (Standard)
F01	Halbschalen-Flansche, Rotor mit Last demontierbar
F99	Kundenspezifischer Frontflansch

Kühlflansch Cxx

C00	Kühlflansch mit radialem Ein- und Auslass G1/8", flexible Ausrichtung (Standard)
C99	Kundenspezifischer Kühlflansche

Wicklungs Optionen Wxx

W01	CC-230-3500
W04	CC-100-1000

Optionale Dienstleistungen für kundenspezifische Motor-Lasten

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| ▪ Thermische Auslegung | ▪ Rotordynamische Auslegung |
| ▪ Wuchten | ▪ Mechanische Auslegung |

Celeroton AG

Industriestrasse 22
CH-8604 Volketswil

Tel.: +41 44 250 52 20
Fax: +41 44 250 52 29

info@celeroton.com
www.celeroton.com

© Celeroton AG. All rights reserved.