

Torquemotor RMI 062

Technische Daten: Baugröße RMIx062-xxxL-2D5S

Motor kennlinien und Leistungsdaten:

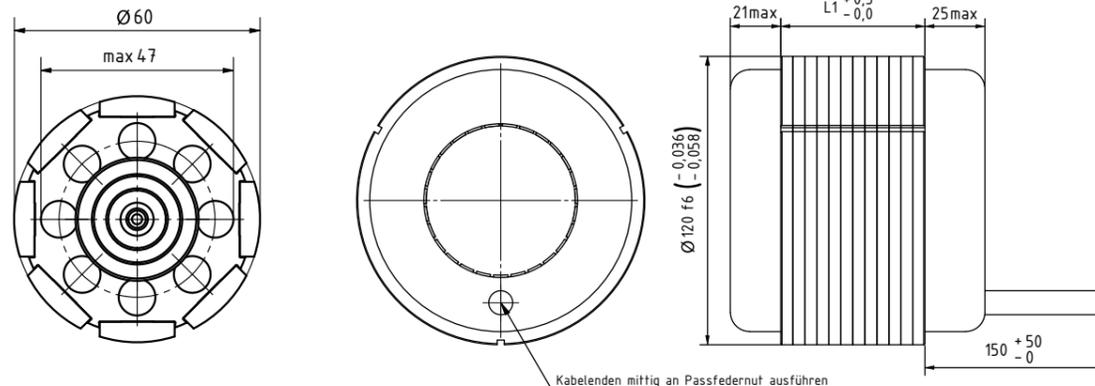
Die folgenden Leistungsdaten beziehen sich auf

- Zwischenkreisspannung von 560 V (400 V_{AC})
- Umgebungstemperatur von 40 °C
- Maximale Wicklungstemperatur von 140 °C (I.K.L.F)
- Flüssigkeitskühlung mit Wasser-Frostschutz-Gemisch

Paketlänge L1	Unit	030L	060L	120L	240L
Drehmomentkonstante k _m	Nm/A	←			0,301 →
Spannungskonstante k _e	Vs	←			0,246 →
Induzierte Spannung U _{ipk}	V _{@1000rpm}	←			25,74 →
Anschlussinduktivität L _{tt}	mH	0,613	0,292	0,142	0,007
Anschlusswiderstand R _{tt}	Ω	0,125	0,043	0,017	0,071
Maximale Leistung P _{max}	kW	39	81	166	336
Maximales Drehmoment M _{max}	Nm	19	38	77	155
Maximaler Strom I _{max}	A	115	230	460	920
Thermischer Widerstand R _{th}	K/W	0,131	0,109	0,089	0,080
Dauerstillstandsdrehmoment M ₀	Nm	13	25	46	80
Dauerstillstandsstrom I ₀	A	70	110	197	318
Leerlaufdrehzahl n ₀	rpm	←			21.758 →
Polzahl 2p	-	←			8 →
Bemessungsdrehmoment M _n	Nm	10	20	34	57
Bemessungsstrom I _n	A	42	80	131	212
Bemessungsdrehzahl n _n	rpm	24.000	21.300	18.300	13.500
Massenträgheitsmoment Motor J	kgcm ²	3,12	6,35	12,51	25
Masse Motor gehäuselos m	kg	2,4	4,8	9,6	19,2
Dynamikfaktor ω	rad/s ²	←			61.000 →

Abmessungen des gehäuselosen Motors:

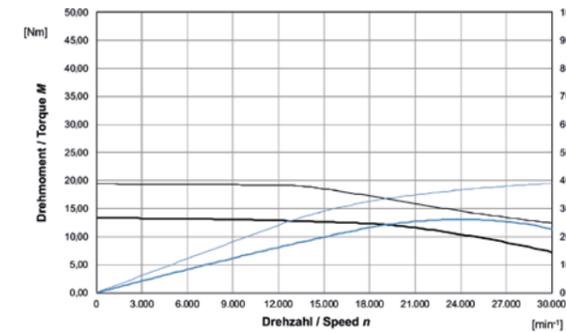
- Statorwicklung vergossen
- Einbauanleitung auf Anfrage erhältlich
- Option: Kundenspezifische Abmessungen



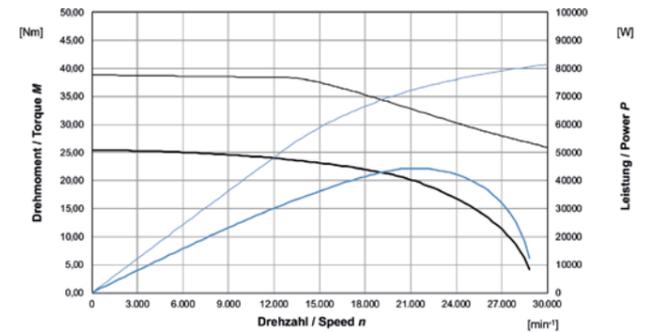
Motor kennlinien: Baugröße RMIx062-xxxL-2D5S

Kundenspezifische Anpassungen:

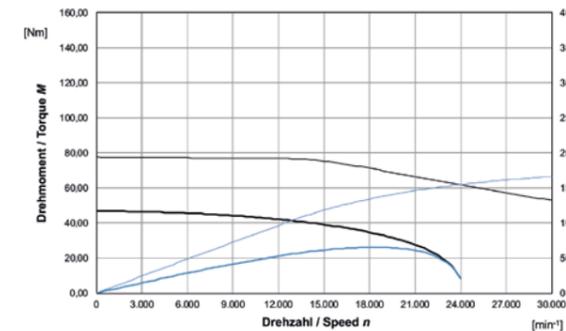
- Spannung von 5 – 750 V
- Drehzahl, Strom- und Leistungsbedarf
- Statorfrequenz bis 2400 Hz
- Temperaturbereich -55 °C – +260 °C
- Explosionsschutz erhöhte Sicherheit Ex e
- Vakuum 10⁻⁹ mbar, Edelgasatmosphäre
- Strahlen Dosis 3 - 10 - 100 MGy-Si
- Kühlung: Luft, Lüfter, Wasser, Öl
- Zertifizierung auf Wunsch UL, Ex, CE
- Motor mit Gehäuse, Encoder und Bremse



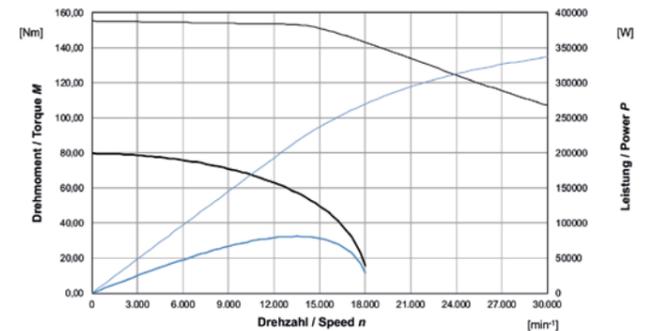
RMI F062-030L-2D5S



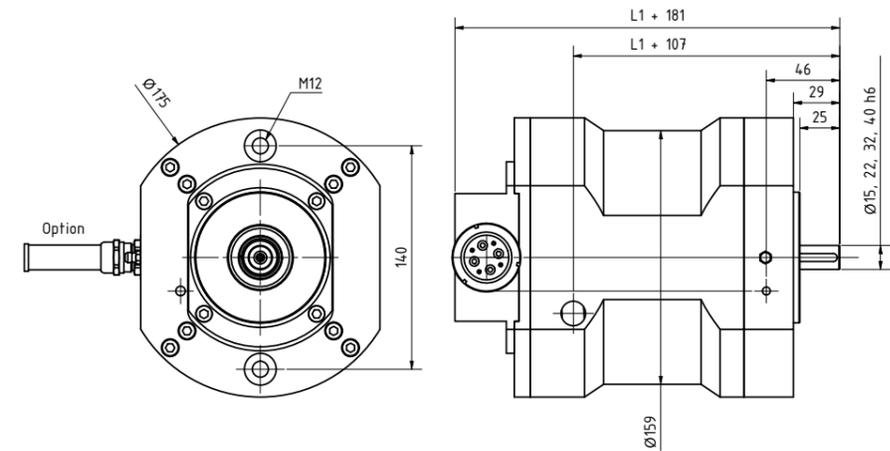
RMI F062-060L-2D5S



RMI F062-120L-2D5S



RMI F062-240L-2D5S



RMIx062-xxxL-2D5S Motor mit Gehäuse