

Servomotoren AXEM

0,1 bis 19,2 Nm

GLEICHSTROM-SERVOMOTOREN MIT SCHEIBENLÄUFER

- Die Reihe F ist für hochdynamische Systeme mit geringer Leistung ausgelegt
- Die Reihe MC ist für größere Leistungen ausgelegt
- Schutzart IP 44
bei belüfteten Motoren IP 20
- Anschluss über Klemmen
Option: herausgeführtes Kabel
- Wartungsfrei
- Optionen: Tacho, Encoder
Haltebremse 24 V DC
- CE gekennzeichnet (mit Ausnahme von MC27)



AXEM SERVOMOTOREN

Der Rotor besteht ausschließlich aus Kupfer und Isolierstoff. Es kommt somit zu keiner Drehzahlmodulation durch den Nuteneffekt und es gibt keine Kommutierungsgrenze (geringer oder kein Bürstenverschleiß).

Flacher Kollektor mit einer großen Anzahl von Lamellen und daher ruhiger, geräuscharmer sowie schwingungsfreier Betrieb.

Konstantes Drehmoment verfügbar im gesamten Drehzahlbereich und außergewöhnliche Gleichmäßigkeit der Drehung bei niedriger Drehzahl.

Servomotor Typ	Drehmoment M_N (Nm)	Drehzahl n_N (min ⁻¹)	Nenn-Leistung P_N (kW)	Spannung U_N (V)	Stillstands-Strom I_0 (A)	Trägheitsmoment J_M (kgcm ²)
F9M4R	0,140	4.800	0,070	22,0	6,4	0,35
F9M2	0,282	3.000	0,088	14,0	11,0	0,29
F9M4	0,346	3.000	0,108	26,0	6,7	0,35
F9M4H	0,537	3.000	0,168	35,0	6,5	0,34
F12M4R	0,420	4.800	0,210	37,0	8,0	1,50
F12M2	0,610	3.000	0,190	24,0	11,7	1,05
F12M4	0,770	3.000	0,240	43,0	7,7	1,50
F12M4H	1,100	3.000	0,345	61,0	7,2	1,60
MC13S	1,200	3.000	0,375	64,0	7,6	2,35
MC17H	1,800	3.000	0,565	102,0	6,9	7,90
MC17B	1,200	3.200	0,400	23,5	24,0	7,90
MC19P	3,200	3.000	1,000	83,0	14,5	10,00
MC19P*	5,100	3.000	1,600	87,0	22,2	10,00
MC19S	3,200	3.000	1,000	165,0	7,3	10,00
MC19S*	5,100	3.000	1,600	171,0	11,1	10,00
MC19B	2,800	3.000	0,880	23,5	46,0	10,00
MC23S	6,100	3.000	1,900	170,0	13,0	23,00
MC23S*	10,500	3.000	3,300	178,0	21,8	23,00
MC24P	7,300	3.000	2,300	136,0	18,9	32,00
MC24P*	14,300	3.000	4,500	142,0	36,0	32,00
MC27P**	14,300	3.000	4,500	152,0	33,0	74,00
MC27P*	19,200	3.000	6,000	154,0	44,0	74,00

* mit Fremdlüfter

** gültig bei 20 °C Umgebungstemperatur

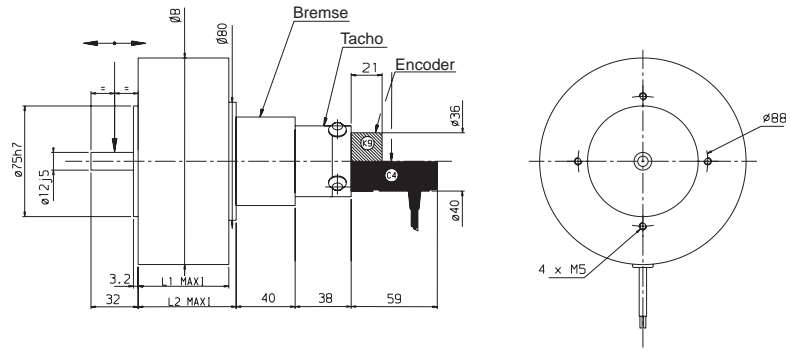
Hinweis:

SSD Drives bietet Ihnen auch die passenden Gleichstrom-Servoverstärker an.

F9-F12 mit Bremse, Tacho und Encoder

Servomotor Typ	L1	L2	Motor Gewicht
F9M4R	34,0	46,5	1,10
F9M2	52,5	65,0	2,30
F9M4	52,5	65,0	2,30
F9M4H	64,0	76,5	2,80
F12M4R	37,5	51,0	2,90
F12M2	61,5	71,5	3,85
F12M4	61,5	71,5	3,85
F12M4H	74,0	84,0	5,00

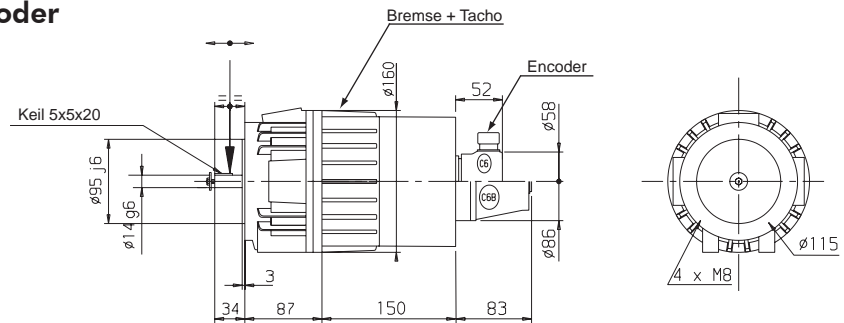
alle Maße in mm; alle Gewichte in kg



MC13 mit Bremse, Tacho und Encoder

Servomotor Typ	Motor Gewicht
MC13	4,0

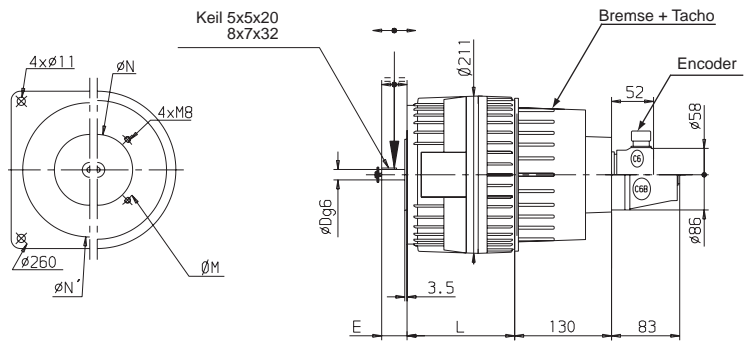
alle Maße in mm; alle Gewichte in kg



MC17-19 mit Bremse, Tacho und Encoder

Servomotor Typ	M	N	N'	E	L	Motor Gewicht
MC17	115	95	180	34	118,5	6,5
MC19	165	130	130	50	134,5	9,7

alle Maße in mm; alle Gewichte in kg



MC23-24-27 mit Bremse, Tacho und Encoder

Servomotor Typ	L	B	Motor Gewicht
MC23	120	278	17
MC24	132	278	23
MC27	130	316	35

alle Maße in mm; alle Gewichte in kg

