

# MS2N-SERVOMOTOREN

Die MS2N-Servomotoren sind auf Höchstleistungen getrimmt: Sie zeichnen sich durch mehr Leistung pro Raum sowie höchste Energieeffizienz aus – und dies bei kompakten Abmessungen. So verfügen die Servomotoren in allen Motorgrößen über hohe Drehmomente und ein verbessertes S1-Drehmoment bei höheren Drehzahlen. Durch optionale Fremdbelüftung oder Wasserkühlung kann die Dauerleistung weiter gesteigert werden. Die Servomotoren weisen außerdem eine bis zu fünffache Überlastfähigkeit auf, die mit einer sehr geringen Drehmomentwelligkeit einhergeht. Der in Verbindung mit ctrlX DRIVE verfügbare Feldschwächbetrieb erweitert den nutzbaren Drehmoment-Drehzahl-Bereich über die Spannungsgrenze hinaus.

Mehr Information finden sie unter: [www.ctrlx-automation.de/ctrlx-drive](http://www.ctrlx-automation.de/ctrlx-drive)

[Konfigurator](#)

[Community](#)

[Kontakt](#)

### Technische Daten

Typ	Einheit	MS2N03	MS2N04	MS2N05	MS2N06
Baugröße		A, B, C	B, C, D	B, C, D	C, D, E
Max. Torque $M_{max}$	Nm	3,75 - 7,4	6,4 - 19,7	11,5 - 34,0	10,2 - 53,4
$M_{0,100K}$ Selbstgekühlt	Nm	0,9 - 1,45	2,15 - 4,65	4,45 - 9,35	3,6 - 16,3
$M_{0,100K}$ Fremdbelüftet	Nm	–	–	–	–
$M_{0,100K}$ Wassergekühlt	Nm	–	–	–	–
Flanschmaß	mm	58	82	98	116
Zentrierbund	mm	40	50	95	95
Wellendurchmesser	mm	9/11	14	19	24

Typ	Einheit	MS2N07	MS2N10	MS2N13
Baugröße	Nm	C, D, E	B, C, D, E, F, R	B, C, D, E
Max. Torque $M_{max}$	Nm	22,8 - 140,0	41,3 - 360,0	322,0 - 692,0
$M_{0,100K}$ Selbstgekühlt	Nm	8,2 - 38,2	16,7 - 103,0	–
$M_{0,100K}$ Fremdbelüftet	Nm	16,3 - 49,5	40,0 - 148,5	160,0 - 300,0
$M_{0,100K}$ Wassergekühlt	Nm	25,0 - 83,0	48,0 - 214,0	168,0 - 345,0
Flanschmaß	mm	140	196	260
Zentrierbund	mm	130	180	250
Wellendurchmesser	mm	32	38	48

