

# Servomotoren AC M2n

## 0,13 bis 34 Nm

### DIE GENERATION VON HOCHDYNAMISCHEN-SERVOMOTOREN

- Sehr hohe Dynamik, da kleine Trägheitsmomente
- Baugröße 0 bis 3 - abgewinkelte und drehbare Stecker
- 2-poliger Resolver (Option Hiperface®, EnDat®)
- 6-polige Motor-Struktur
- Welle mit Passfeder und Nut (Option Glatte Welle)
- IP 54 (Option IP 65)
- Baugröße Y - Kabelanschluss nur 230 V
- Haltebremse 24 V DC (Option)
- Sonderausführungen jederzeit möglich



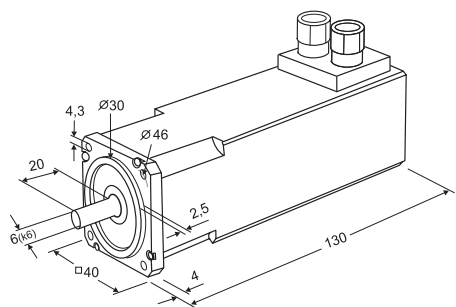
### AC M2N SERVOMOTOREN

Die bürstenlosen Servomotoren dieser Baureihe zeichnen sich besonders durch ihr kleines Trägheitsmoment aus. Dadurch erzielen Sie sehr kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten Ihrer Maschine.

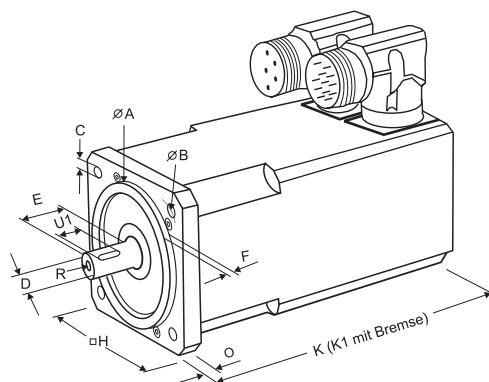
Netzanschluss 1 / 3 * 230VAC										
Servomotor Typ	Baugröße	Stillstands-		Nenn-				Max. Drehmoment $M_{0max}$ (Nm)	Trägheitsmoment	
		Drehmoment $M_0$ (Nm)	Strom $I_0$ (A)	Drehmoment $M_N$ (Nm)	Drehzahl $n_N$ ( $min^{-1}$ )	Strom $I_{N325}$ (A)	Leistung $P_N$ (kW)		ohne Bremse $J_M$ ( $kgcm^2$ )	mit Bremse $J_M$ ( $kgcm^2$ )
AC M2n0012-6/Y-3	Y	0,16	0,44	0,12	6.000	0,33	0,075	0,64	0,05	---
AC M2n0010-4/0-3	0	0,13	0,25	0,10	4.000	0,20	0,040	0,52	0,05	0,08
AC M2n0030-4/0-3	0	0,30	0,90	0,30	4.000	0,80	0,126	1,20	0,10	0,13
AC M2n0045-4v0-3	0	0,50	1,20	0,45	4.000	1,08	0,189	2,00	0,15	0,18
AC M2n0070-4/0-3	0	0,80	1,60	0,70	4.000	1,46	0,293	3,20	0,20	0,23
AC M2n0130-4/0-3	0	1,50	3,30	1,30	4.000	2,80	0,545	6,00	0,33	---
AC M2n0055-4/1-3	1	0,80	2,10	0,55	4.000	1,40	0,230	3,20	0,30	0,60
AC M2n0090-4/1-3	1	1,50	3,00	0,90	4.000	1,80	0,377	6,00	0,68	0,98
AC M2n0150-4/1-3	1	2,50	5,00	1,50	4.000	3,00	0,628	10,00	1,00	1,30
AC M2n0220-4/1-3	1	3,00	6,40	2,20	4.000	4,70	0,922	12,00	1,40	1,70
AC M2n0290-4/1-3	1	4,00	8,30	2,90	4.000	6,00	1,215	16,00	1,80	2,10
AC M2n0320-4/2-3	2	4,00	8,20	3,20	4.000	6,40	1,340	16,00	2,45	3,08
AC M2n0480-4/2-3	2	7,00	14,30	4,80	4.000	9,80	2,010	28,00	3,24	3,87
AC M2n0650-4/2-3	2	9,00	18,30	6,50	4.000	13,20	2,720	36,00	3,78	4,41

Netzanschluss 3 * 400VAC										
Servomotor Typ	Baugröße	Stillstands-		Nenn-				Max. Drehmoment $M_{0max}$ (Nm)	Trägheitsmoment	
		Drehmoment $M_0$ (Nm)	Strom $I_0$ (A)	Drehmoment $M_N$ (Nm)	Drehzahl $n_N$ ( $min^{-1}$ )	Strom $I_{N565}$ (A)	Leistung $P_N$ (kW)		ohne Bremse $J_M$ ( $kgcm^2$ )	mit Bremse $J_M$ ( $kgcm^2$ )
AC M2n0045-4/0-6	0	0,50	0,65	0,45	4.000	0,60	0,189	2,00	0,15	0,18
AC M2n0070-4/0-6	0	0,80	0,90	0,70	4.000	0,82	0,293	3,20	0,20	0,23
AC M2n0130-4/0-6	0	1,50	1,65	1,30	4.000	1,40	0,545	6,00	0,33	---
AC M2n0055-4/1-6	1	0,80	1,20	0,55	4.000	0,76	0,230	3,20	0,30	0,60
AC M2n0090-4/1-6	1	1,50	1,80	0,90	4.000	1,10	0,377	6,00	0,68	0,98
AC M2n0150-4/1-6	1	2,50	2,70	1,50	4.000	1,90	0,628	10,00	1,00	1,30
AC M2n0220-4/1-6	1	3,00	3,80	2,20	4.000	2,80	0,922	12,00	1,40	1,70
AC M2n0290-4/1-6	1	4,00	4,20	2,90	4.000	3,00	1,215	16,00	1,80	2,10
AC M2n0320-4/2-6	2	4,00	4,50	3,20	4.000	3,60	1,340	16,00	2,45	3,08
AC M2n0480-4/2-6	2	7,00	7,20	4,80	4.000	4,90	2,010	28,00	3,24	3,87
AC M2n0650-4/2-6	2	9,00	9,20	6,50	4.000	6,60	2,720	36,00	3,78	4,41
AC M2n0830-4/2-6	2	11,00	12,30	8,30	4.000	9,30	3,480	44,00	5,12	5,75
AC M2n0960-4/3-6	3	16,00	18,40	9,60	4.000	11,00	4,020	64,00	6,15	9,33
AC M2n1200-4/3-6	3	21,00	28,00	12,00	4.000	16,00	5,030	84,00	7,80	10,93
AC M2n2000-4/3-6	3	34,00	33,00	20,00	4.000	19,30	8,370	136,00	12,53	---

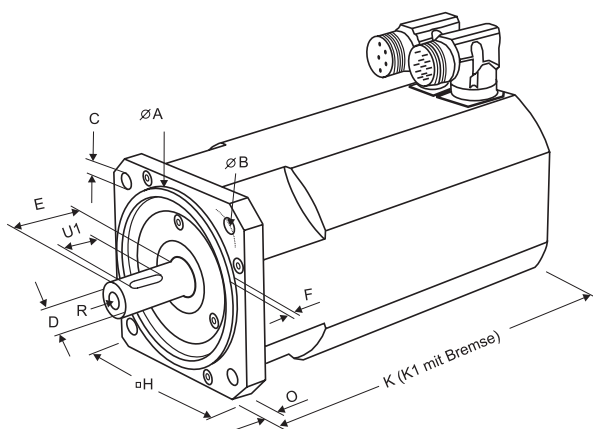
## AC M2n - Baugröße Y



## AC M2n - Baugröße 0 und 1



## AC M2n - Baugröße 2 und 3



Servomotor Typ	Baugröße	A j6	B	C	D j6	E ±0,6	F	H	K	K1	O	R	U1	Gewicht ohne Bremse	Gewicht mit Bremse
AC M2n0010...	0	40	63	5,8	9	24	2,5	55	98	131	8	M3x10	14	0,83	1,02
AC M2n0030...	0	40	63	5,8	9	24	2,5	55	123	156	8	M3x10	14	1,30	1,49
AC M2n0045...	0	40	63	5,8	9	24	2,5	55	143	176	8	M3x10	14	1,60	1,79
AC M2n0070...	0	40	63	5,8	9	24	2,5	55	163	196	8	M3x10	14	1,90	2,15
AC M2n0130...	0	40	63	5,8	9	24	2,5	55	234	---	8	M3x10	14	2,80	---
AC M2n0055...	1	80	100	7,0	14	30	3,0	88	112	153	10	M4x12	20	2,00	2,45
AC M2n0090...	1	80	100	7,0	14	30	3,0	88	132	173	10	M4x12	20	2,90	3,35
AC M2n0150...	1	80	100	7,0	14	30	3,0	88	152	193	10	M4x12	20	3,70	4,15
AC M2n0220...	1	80	100	7,0	14	30	3,0	88	172	213	10	M4x12	20	4,30	4,75
AC M2n0290...	1	80	100	7,0	14	30	3,0	88	202	249	10	M4x12	20	5,30	5,75

Servomotor Typ	Baugröße	A j6	B	C	D j6	E ±0,6	F	H	K	K1	O	R	U1	Gewicht ohne Bremse	Gewicht mit Bremse
AC M2n0320...	2	95	115	9	19	40	3,0	105	178	218	12	M6x15	30	6,00	6,70
AC M2n0480...	2	95	115	9	19	40	3,0	105	208	248	12	M6x15	30	7,60	8,30
AC M2n0650...	2	95	115	9	19	40	3,0	105	228	268	12	M6x15	30	8,50	9,20
AC M2n0830...	2	95	115	9	19	40	3,0	105	273	313	12	M6x15	30	16,00	16,70
AC M2n0960...	3	130	165	11	24	50	3,5	145	260	303	12	M8x25	40	19,50	20,78
AC M2n1200...	3	130	165	11	24	50	3,5	145	300	343	12	M8x25	40	22,00	23,28
AC M2n2000...	3	130	165	11	24	50	3,5	145	420	---	12	M8x25	40	30,00	---

alle Maße in mm; alle Gewichte in kg