



Servomotoren T-Reihe



Bürstenlose Servomotoren

T1-xxxx Serie

U_{dc} = 320 VDC

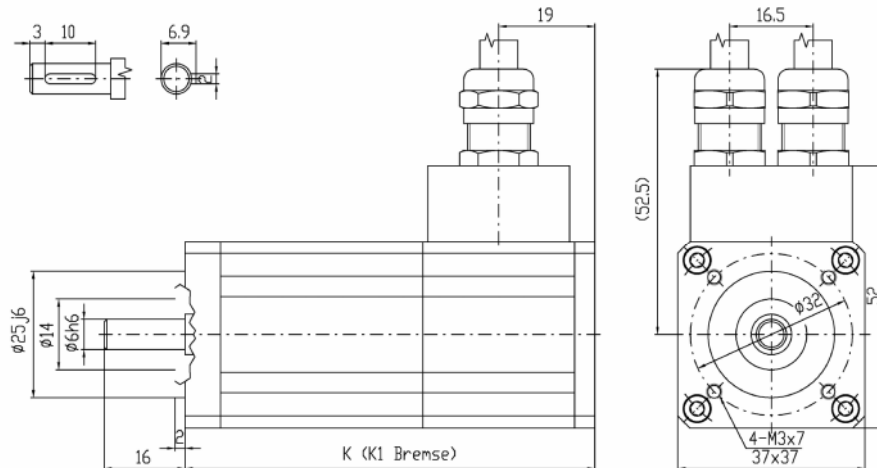
MOTRON
Elektronik für die Maschine

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Kabelschwanz

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885



Kenndaten			T1-0010	T1-0020	T1-0030
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	320	320
Nennmoment	M _N	Nm	0,09	0,18	0,27
Nennstrom	I _N	A	0,56	0,92	0,89
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	0,1	0,2	0,3
Stillstandsstrom	I ₀	A	0,58	0,97	0,95
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	0,4	0,8	1,2
Max. Motorstrom	I _{max}	A	2,5	4,2	4,1
Nennrehzahl*	n _N	min ⁻¹	6000		
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	12000		
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,17	0,21	0,31
Spannungskonstante	K _E	V/1000	10,5	12,5	19,0
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	38,9	18,9	22,9
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	9,2	4,5	6,5
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	0,24	0,24	0,28
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	18	20	22
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	0,06	0,08	0,10
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	0,4		
Gewicht ohne Bremse	m	kg	0,37	0,45	0,53
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	0,45	0,53	0,58
Länge ohne Bremse	K	mm	81	96	111
Länge mit Bremse	K1	mm	111	126	141

* Andere Wicklungen / Nennrehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart	IP64, optional IP65 or IP67
Elektrische Anschlüsse	Kabel/PG (2 Stück)
Thermischer Motorschutz	PTC
Nennraten	nach EN 60034-1, T _A = 40°C, T _{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C
Servoverstärker	Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U _{cc} = 320 VDC ausgelegt, andere Spannungen optional
Flansch/Welle	nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T2-xxxx Serie

U_{dc} = 320 / 560 VDC

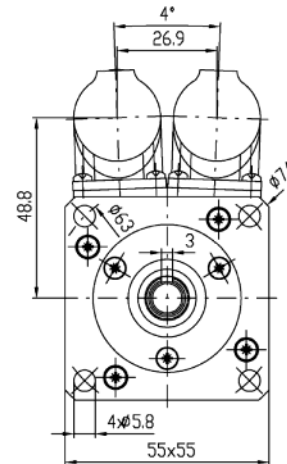
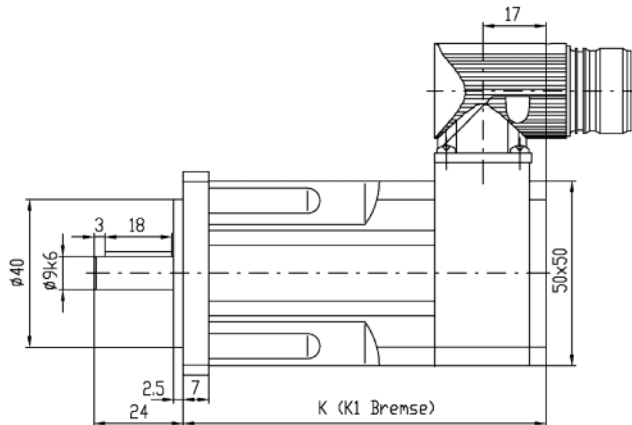
MOTRON
Elektronik für die Maschine

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T2-0020		T2-0040		T2-0060		T2-0080		T2-0095	
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560	320	560	320	560
Nennmoment	M _N	Nm	0,19		0,36		0,55		0,72		0,85	
Nennstrom	I _N	A	0,60	0,48	0,88	0,51	1,18	0,70	1,47	0,86	1,71	1,08
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	0,2		0,4		0,6		0,8		0,95	
Stillstandsstrom	I ₀	A	0,59	0,47	0,93	0,54	1,21	0,73	1,56	0,91	1,82	1,15
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	0,8		1,6		2,4		3,2		3,8	
Max. Motorstrom	I _{max}	A	2,5	2,0	4,0	2,3	5,3	3,1	6,7	3,9	7,8	4,9
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	4500									
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	12000									
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,34	0,42	0,43	0,74	0,49	0,83	0,51	0,88	0,52	0,83
Spannungskonstante	K _E	V/1000	20,5	25,5	26,0	45,0	30,0	50,0	31,0	53,0	31,5	50,0
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	54,1	84,1	26,3	77,0	19,9	50,8	14,6	38,4	10,7	26,9
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	32,0	50,0	21,4	61,5	17,2	45,5	14,4	39,7	11,3	28,8
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	0,59	0,59	0,82	0,80	0,87	0,90	0,98	1,03	1,06	1,1
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	10		15		20		22		27	
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	0,06		0,08		0,11		0,13		0,18	
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	2,0									
Gewicht ohne Bremse	m	kg	0,90		1,06		1,21		1,36		1,52	
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	1,05		1,21		1,36		1,51		1,67	
Länge ohne Bremse	K	mm	98		113		128		143		158	
Länge mit Bremse	K1	mm	131		146		161		176		191	

* Andere Wicklungen / Nennndrehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart	IP64, optional IP65 or IP67
Elektrische Anschlüsse	Intercontec-Stecker (2 Stück)
Thermischer Motorschutz	PTC, optional Thermoschalter 140° C, KTY oder NTC
Nennndaten	nach EN 60034-1, T _A = 40°C, T _{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C
Servoverstärker	Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U _{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional
Flansch/Welle	nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T3-xxxx Serie

U_{dc} = 320 / 560 VDC

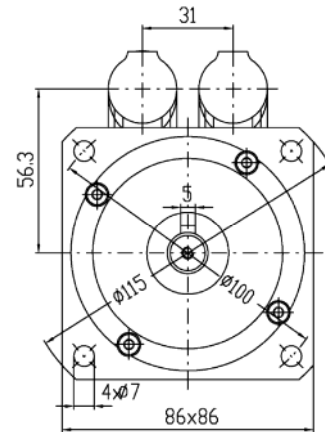
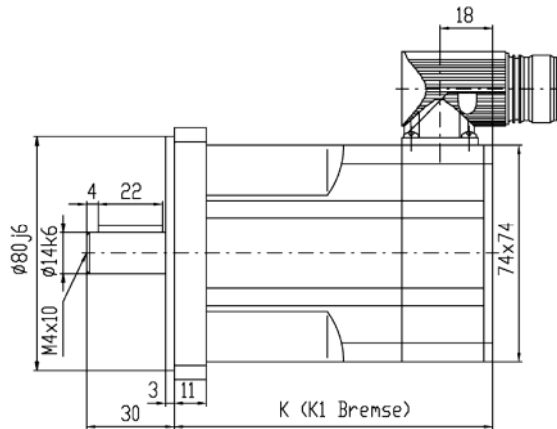
MOTRON
Elektronik für die Maschine

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T3-0065		T3-0130		T3-0190		T3-0250		T3-0300	
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560	320	560	320	560
Nennmoment	M _N	Nm	0,6		1,15		1,6		2,15		2,5	
Nennstrom	I _N	A	1,04	0,64	1,58	0,95	2,22	1,26	2,70	1,62	3,05	1,82
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	0,65		1,3		1,9		2,5		3,0	
Stillstandsstrom	I ₀	A	1,06	0,65	1,67	1,01	2,50	1,42	3,00	1,80	3,50	2,08
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	2,6		5,2		7,6		10		12	
Max. Motorstrom	I _{max}	A	4,6	2,8	7,2	4,3	10,7	6,1	13,0	7,7	15,0	9,0
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000									
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	12000									
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,61	0,99	0,78	1,29	0,76	1,34	0,83	1,39	0,86	1,44
Spannungskonstante	K _E	V/1000	37	60	47	78	46	81	50	84	52	87
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	28,2	75,0	12,7	34,5	6,7	20,9	5,4	15,0	4,1	11,6
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	33,3	88,0	21,5	62,0	13,1	40,4	11,7	33,2	9,4	26,7
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	1,18	1,17	1,70	1,80	1,96	1,93	2,18	2,21	2,32	2,30
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	25		30		31		32		33	
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	0,50		0,65		0,92		1,40		1,50	
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	4,5									
Gewicht ohne Bremse	m	kg	1,75		2,25		2,70		3,20		3,65	
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	2,22		2,72		3,17		3,67		4,12	
Länge ohne Bremse	K	mm	109		127		145		163		181	
Länge mit Bremse	K1	mm	142		160		178		196		214	

* Andere Wicklungen / Nenndrehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart

Elektrische Anschlüsse

Thermischer Motorschutz

Nennndaten

Servoverstärker

Flansch/Welle

IP64, optional IP65 or IP67

Intercontec-Stecker (2 Stück)

PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC

nach EN 60034-1, T_A = 40°C, T_{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C

Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U_{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional

nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T4-xxxx Serie

U_{dc} = 320 / 560 VDC

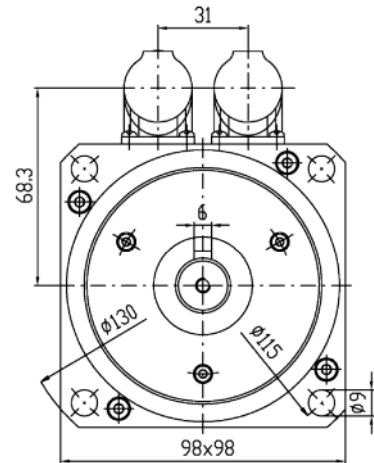
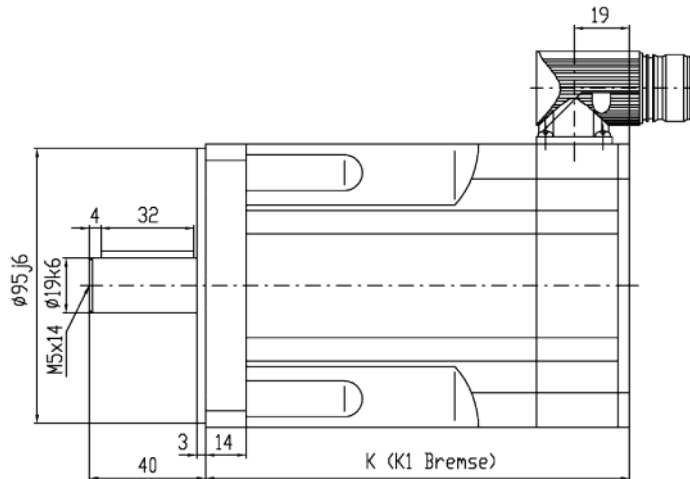
MOTRON
Elektronik für die Maschine

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T4-0260		T4-0390		T4-0530		T4-0750		T4-0950	
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560	320	560	320	560
Nennmoment	M _N	Nm	2,3		3,3		4,6		6,4		8,5	
Nennstrom	I _N	A	3,00	1,85	4,35	2,60	5,90	3,75	8,10	4,35	10,50	6,20
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	2,6		3,9		5,3		7,5		9,5	
Stillstandsstrom	I ₀	A	3,15	1,92	4,80	2,90	6,50	4,10	9,10	4,80	11,30	6,60
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	10,4		15,6		21,2		30		38	
Max. Motorstrom	I _{max}	A	18,9	11,5	28,9	17,3	38,8	25,1	54,4	29,4	67,6	39,6
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000									
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	12000									
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,83	1,36	0,81	1,36	0,82	1,29	0,83	1,55	0,84	1,44
Spannungskonstante	K _E	V/1000	50	82	49	82	49,5	78	50	94	51	87
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	3,6	9,6	2,3	6,3	1,7	4,2	0,9	3,0	0,6	1,7
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	15,9	41,5	11,8	33,1	9,8	24,0	5,6	19,2	4,1	11,7
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	4,4	4,3	5,2	5,3	5,9	5,7	6,4	6,4	7,0	7,1
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	60		65		64		66		68	
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	1,90		2,25		2,65		4,15		6,05	
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	9,0									
Gewicht ohne Bremse	m	kg	4,5		5,1		5,6		7,7		10,5	
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	5,3		5,9		6,4		8,5		11,3	
Länge ohne Bremse	K	mm	146		161		176		221		276	
Länge mit Bremse	K1	mm	178		193		208		253		308	

* Andere Wicklungen / Nennzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart

Elektrische Anschlüsse

Thermischer Motorschutz

Nenndaten

Servoverstärker

Flansch/Welle

IP64, optional IP65 or IP67

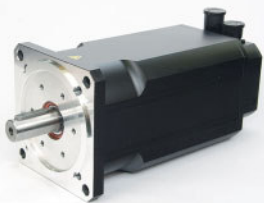
Intercontec-Stecker (2 Stück)

PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC

nach EN 60034-1, T_A = 40°C, T_{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C

Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U_{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional

nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T5-xxxx Serie

MOTRON
Elektronik für die Maschine

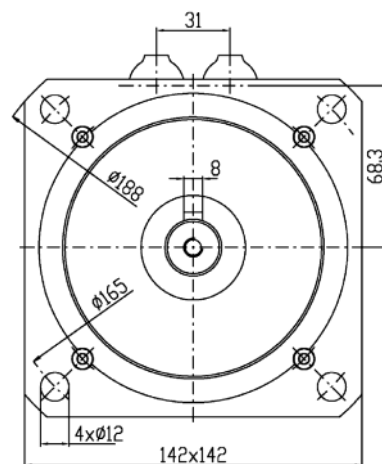
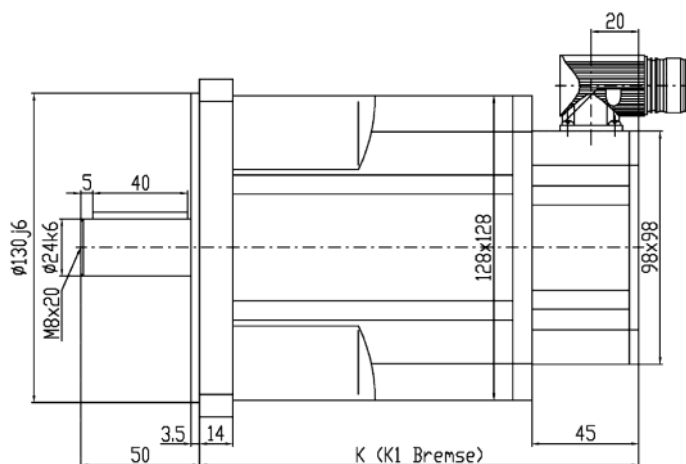
U_{dc} = 320 / 560 VDC

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutterung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T5-0660		T5-1050		T5-1350		T5-1700		T5-2200	
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560	320	560	320	560
Nennmoment	M _N	Nm	5,7		8,8		11		14,5		17	
Nennstrom	I _N	A	6,8	4,0	10,5	6,3	14,5	9,5	18,5	10,0	20,2	13,0
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	6,6		10,5		13,5		17		22	
Stillstandsstrom	I ₀	A	7,7	4,5	12,2	7,3	17,4	11,2	21,2	11,4	25,6	16,4
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	19,8		31,5		40,5		51		66	
Max. Motorstrom	I _{max}	A	38	23	61	36	87	56	106	57	127	82
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000									
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	9000									
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,86	1,46	0,86	1,44	0,78	1,21	0,80	1,49	0,86	1,34
Spannungskonstante	K _E	V/1000	52	88	52	87	47	73	48,5	90	52	81
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	1,44	4,15	0,61	1,70	0,38	0,95	0,28	0,95	0,24	0,54
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	9,6	27,8	5,5	15,2	3,6	9,0	2,9	10,0	2,6	5,9
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	6,7	6,7	9,0	8,9	9,5	9,5	10,4	10,5	10,8	10,9
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	45		50		55		60		75	
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	4,0		6,2		7,3		9,5		11,7	
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	18									
Gewicht ohne Bremse	m	kg	7,5		10		11,2		13,7		16,2	
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	9,3		11,8		13		15,5		18	
Länge ohne Bremse	K	mm	185		219		236		270		304	
Länge mit Bremse	K1	mm	228		262		279		313		347	

* Andere Wicklungen / Nenndrehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart
Elektrische Anschlüsse
Thermischer Motorschutz
Nenndaten
Servoverstärker
Flansch/Welle

IP64, optional IP65 or IP67
Intercontec-Stecker (2 Stück)
PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC
nach EN 60034-1, T_A = 40°C, T_{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C
Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U_{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional
nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T6-xxxx Serie

U_{dc} = 320 / 560 VDC

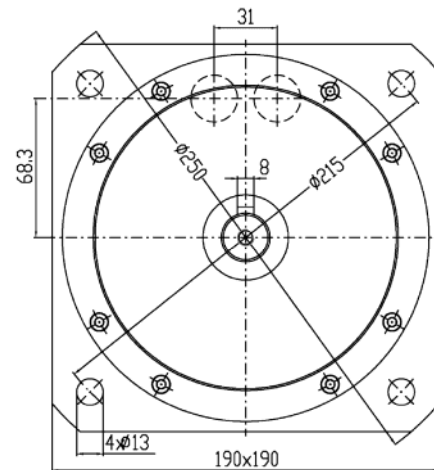
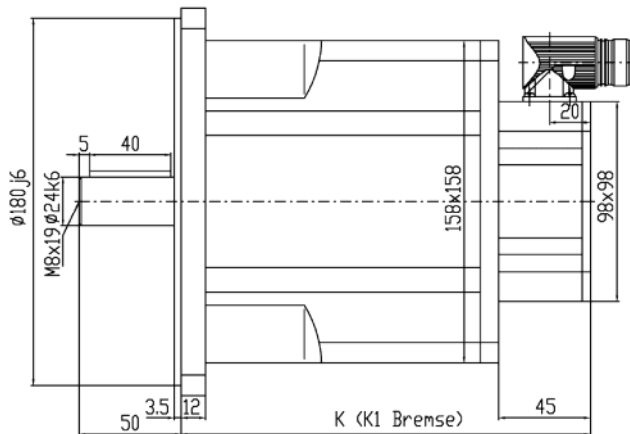
MOTRON
Elektronik für die Maschine

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T6-1350		T6-1900		T6-2200		T6-2900		T6-3500
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560	320	560	560
Nennmoment	M _N	Nm	13		17		19		24		26
Nennstrom	I _N	A	14,6	8,2	19,0	10,6	20,5	13,1	26,8	14,7	18,2
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	13,5		19		22		29		35
Stillstandsstrom	I ₀	A	14,6	8,2	20,5	11,5	22,9	14,6	31,3	17,2	23,5
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	40,5		57		66		87		105
Max. Motorstrom	I _{max}	A	62	35	87	49	97	62	132	73	99
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000								
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	6000								
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,93	1,65	0,93	1,65	0,96	1,51	0,93	1,69	1,49
Spannungskonstante	K _E	V/1000	56	100	56	100	58	91	56	102	90
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	0,34	1,10	0,19	0,61	0,17	0,41	0,09	0,31	0,16
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	4,2	13,5	2,8	9,0	2,6	6,4	1,7	5,6	3,2
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	12,4	12,3	14,7	14,8	15,3	15,6	18,9	18,1	20,0
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	45		53		60		70		80
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	13,1		18,7		21,5		32,8		46,0
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	36								
Gewicht ohne Bremse	m	kg	13,9		18,2		20,3		26,7		35,2
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	16,8		21,1		23,2		29,6		38,1
Länge ohne Bremse	K	mm	201		235		252		310		378
Länge mit Bremse	K1	mm	254		288		305		356		424

* Andere Wicklungen / Nenn Drehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart	IP64, optional IP65 or IP67
Elektrische Anschlüsse	Intercontec-Stecker (2 Stück)
Thermischer Motorschutz	PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC
Nenn Daten	nach EN 60034-1, T _A = 40°C, T _{über} = 110 K, Flanschttemperatur ≤ 65°C
Servoverstärker	Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U _{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional
Flansch/Welle	nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T7-xxxx Serie

MOTRON
Elektronik für die Maschine

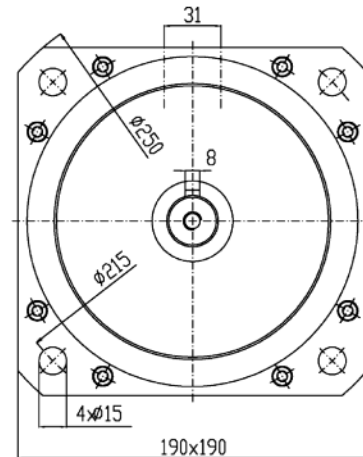
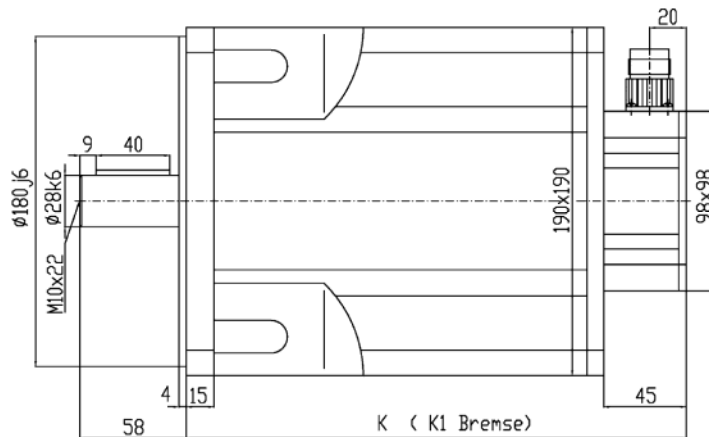
U_{dc} = 320 / 560 VDC

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommutierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

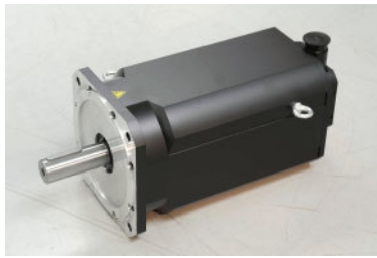
Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Kabelschwanz



Kenndaten			T7-2700		T7-3200		T7-4000	
ZK-Spannung	U _{dc}	V	320	560	320	560	320	560
Nennmoment	M _N	Nm	21		23		26	
Nennstrom	I _N	A	23,7	13,5	25,9	15,0	31,8	17,9
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	27		32		40	
Stillstandsstrom	I ₀	A	28,1	16,0	32,8	19,0	44,0	24,7
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	81		96		120	
Max. Motorstrom	I _{max}	A	110	62	128	74	172	96
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000					
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	6000					
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	0,96	1,69	0,98	1,69	0,91	1,62
Spannungskonstante	K _E	V/1000	58	102	59	102	55	98
Widerstand _{Ph-Ph}	R _{Ph}	Ω	0,15	0,43	0,12	0,35	0,07	0,23
Induktivität _{Ph-Ph}	L _{Ph}	mH	2,2	4,4	1,3	3,8	0,8	2,7
El. Zeitkonstante	T _{el}	msec	9,3	10,2	10,8	10,9	11,4	11,7
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	60		67		72	
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	36		39		45	
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	36					
Gewicht ohne Bremse	m	kg	23,5		26,0		31,5	
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	26,8		29,3		34,8	
Länge ohne Bremse	K	mm	242		257		287	
Länge mit Bremse	K1	mm	296		311		341	

* Andere Wicklungen / Nenndrehzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart	IP64, optional IP65 or IP67
Elektrische Anschlüsse	Intercontec-Stecker (2 Stück)
Thermischer Motorschutz	PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC
Nenndaten	nach EN 60034-1, T _A = 40°C, T _{über} = 110 K, Flanshtemperatur ≤ 65°C
Servoverstärker	Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U _{cc} = 320 oder 560 VDC, andere Spannungen optional
Flansch/Welle	nach DIN 42955 N, optional R



Bürstenlose Servomotoren

T8-xxxx Serie

MOTRON
Elektronik für die Maschine

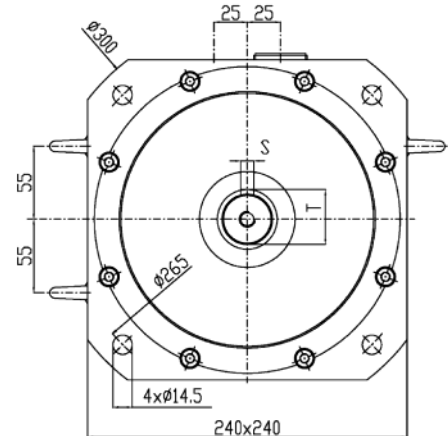
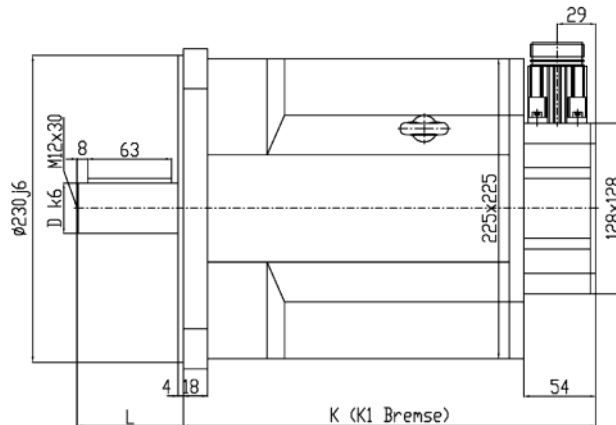
U_{dc} = 560 VDC

Merkmale:

Kleines Bauvolumen/Elegantes Design
Nd-Fe-B Magnete
Resolver (Sinuskommütierung)
Steckeranschlüsse

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885
Sonderwelle/-flansch
Servogetriebe, Klemmkasten



Kenndaten			T8-4000	T8-6800	T8-9300	T8-11500
ZK-Spannung	U _{dc}	V	560	560	560	560
Nennmoment	M _N	Nm	30	50	70	85
Nennstrom	I _N	A	17,8	31,1	25,3	32,4
Stillstandsmoment	M ₀	Nm	40	68	93	115
Stillstandsstrom	I ₀	A	21,8	39,9	33,1	42,1
Max. Impulsmoment	M _{max}	Nm	120	204	279	345
Max. Motorstrom	I _{max}	A	85	156	129	164
Nenndrehzahl*	n _N	min ⁻¹	3000		2000	
Mech. Grenzdrehzahl	n _{max}	min ⁻¹	3600			
Drehmomentkonstante	K _T	Nm/A	1,84	1,70	2,81	2,73
Spannungskonstante	K _E	V/1000	111	103	170	165
Widerstand _{ph-ph}	R _{ph}	Ω	0,25	0,10	0,15	0,11
Induktivität _{ph-ph}	L _{ph}	mH	5,7	2,5	4,8	3,4
El. Zeitkonstante	T _{el}	ms	22,8	25,0	32,0	30,9
Therm. Zeitkonstante	T _{th}	min	47	65	79	90
Trägheitsmoment	J	kgcm ²	76	114	153	190
Bremsmoment	M _{Br}	Nm	145			
Gewicht ohne Bremse	m	kg	41,0	56,0	73,0	89,0
Gewicht mit Bremse	m _{Br}	kg	50,5	65,5	82,5	98,5
Länge ohne Bremse	K	mm	310	378	446	514
Länge mit Bremse	K1	mm	378	446	514	582
Durchmesser der Welle	D	mm	38	38	42	42
Länge der Welle	L	mm	80	80	110	110

* Andere Wicklungen / Nennzahlen möglich; Toleranz +/-10%

Schutzart	IP64, optional IP65 or IP67
Elektrische Anschlüsse	Intercontec-Stecker (2 Stück)
Thermischer Motorschutz	PTC, optional Thermoschalter 140°C, KTY oder NTC
Nennaten	nach EN 60034-1, T _A = 40°C, T _{über} = 110 K, Flanschttemperatur ≤ 65°C
Servoverstärker	Statorwicklungen für Zwischenkreisspannung U _{cc} = 560 VDC, andere Spannungen optional
Flansch/Welle	nach DIN 42955 N, optional R