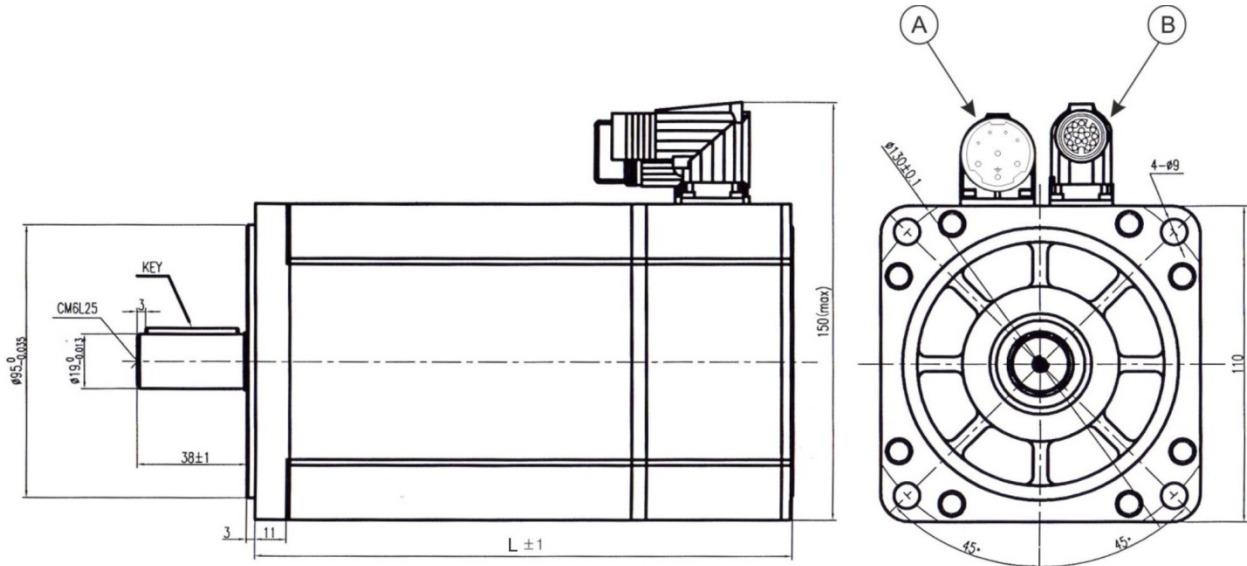




E°MOTOREN – E°SC3-055...

Motormaße



Alle Angaben in mm

A: Leistungsanschluss
B: Geberanschluss

Motortyp	Länge (L) ohne Bremse	Länge (L) mit Bremse
E°SC3-055-07-20-21-...	202 mm	262 mm



Technische Daten

	Motortyp		E°SC3-055-07-20-21-...
	Empfohlener Regler		E°Darc K10

Motor

M_0	Stillstandsmoment	N m	6,6
M_{max}	Spitzenmoment	N m	18,0
M_N	Nennmoment	N m	6,0
n_N	Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2000
M_k	Knickmoment (bei betriebswarmem Motor)	N m	6,0
n_k	Knickdrehzahl (bei betriebswarmem Motor)	min ⁻¹	2000
I_{max}	Spitzenstrom	A_{eff}	18,45
J	Trägheitsmoment Rotor	kgcm ²	8,55
F_r	Max. Radialkraft	N	630
F_a	Max. Axialkraft	N	315
m	Masse (ohne Bremse)	kg	8,1
p	Polpaarzahl	/	4
k_T	Drehmomentkonstante	N m/ A_{eff}	1,058
k_E	Spannungskonstante (EMK)	V/1000min ⁻¹	64
I_0	Dauerstillstandsstrom	A_{eff}	6,765
I_N	Nennstrom	A_{eff}	6,15
P_N	Nennleistung	W	1260
RW	Widerstand Strang	Ohm	0,63
LW	Induktivität Strang	mH	4,8
U	Netzspannung	V DC	300

Bremse

M	Haltemoment bei 100 °C	N m	10
U	Spannung DC +/- 10 %	V DC	24
P	Leistung	W	19

Kabel

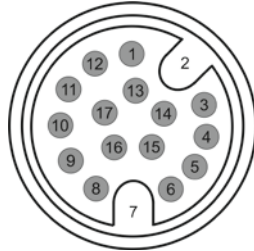
Q	Anschlussquerschnitt	mm ²	1
---	----------------------	-----------------	---



Geberanschluss

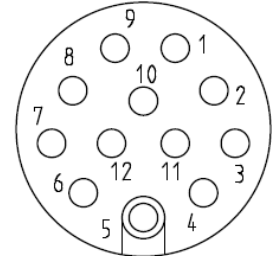
Inkrementalgeber

Pin	Belegung
1	DC + 5 V
2	GND
3	A
4	/A
5	B
6	/B
7	KTY +
8	KTY -
9	U
10	/U
11	V
12	/V
13	NC
14	Z
15	/Z
16	W
17	/W



Absolutwertgeber

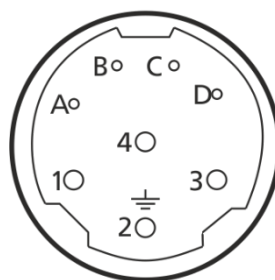
Pin	Belegung
1	DC + 5 V
2	GND_5V
3	SD
4	/SD
5	NC
6	NC
7	KTY +
8	KTY -
9	V_batt
10	GND_batt
11	NC
12	NC



Leistungsanschluss

Pin	Belegung
1	Phase U
2	PE
3	Phase V
4	Phase W
A	NC
B	NC
C	Bremse (+)
D	Bremse (-)

M23 8-PIN





Kennlinien Drehmoment – Drehzahl

E°SC3-055-07-20-21....:

