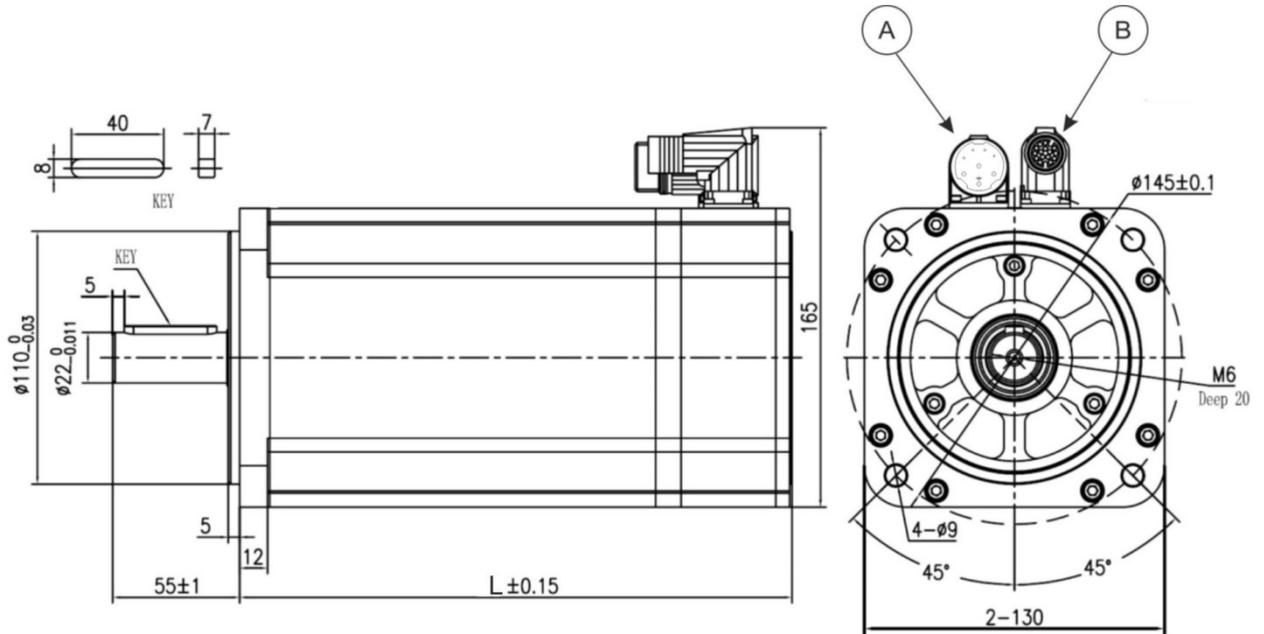




E°MOTOREN – E°SC3-065...

Motormaße

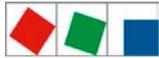


Alle Angaben in mm

A: Leistungsanschluss
B: Geberanschluss

Motortyp	Länge (L) ohne Bremse	Länge (L) mit Bremse
E°SC3-065-16-10...	239 mm	---





Technische Daten

	Motortyp		E°SC3-065-16-10...
	Empfohlener Regler		E°Darc K10

Motor

M_0	Stillstandsmoment	N m	16,5
M_{max}	Spitzenmoment	N m	37,5
M_N	Nennmoment	N m	15,0
n_N	Nennzahl	min ⁻¹	1000
M_k	Knickmoment (bei betriebswarmem Motor)	N m	15,0
n_k	Knickzahl (bei betriebswarmem Motor)	min ⁻¹	1000
I_{max}	Spitzenstrom	A_{EFF}	19,75
J	Trägheitsmoment Rotor	kgcm ²	34,8
F_r	Max. Radialkraft	N	900
F_a	Max. Axialkraft	N	450
m	Masse (ohne Bremse)	kg	13,9
p	Polpaarzahl	/	4
k_T	Drehmomentkonstante	N m/ A_{eff}	1,82
k_E	Spannungskonstante	V/min ⁻¹	110
I_0	Dauerstillstandsstrom	A_{eff}	8,7
I_N	Nennstrom	A_{eff}	8,2
P_N	Nennleistung	W	1570
RW	Widerstand Strang	Ohm	0,42
LW	Induktivität Strang	mH	6,35
U	Zwischenkreisspannung	V DC	300

Kabel

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

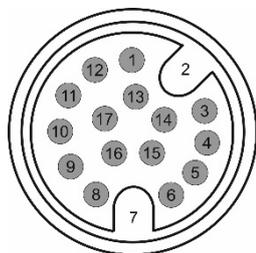




Geberanschluss

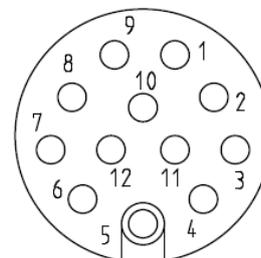
Inkrementalgeber

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

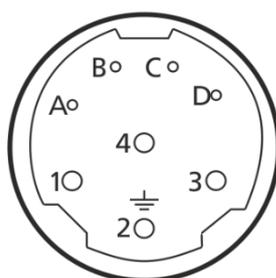
Pin	Belegung
1	DC + 5 V
2	GND_5V
3	SD
4	/SD
5	NC
6	NC
7	KTY +
8	KTY -
9	V_batt
10	GND_batt
11	NC
12	NC



Leistungsanschluss

Pin	Belegung
1	Phase U
2	PE
3	Phase V
4	Phase W
A	Temperatursensor T1
B	Temperatursensor T2
C	Bremse (+)
D	Bremse (-)

M23 8-PIN





Kennlinien Drehmoment – Drehzahl

E°SC3-065-16-10-....:

