

XtraforsBC



Eigenschaften:

- Kompakte Bauform
- Leicht
- "High speed" & "high torque" in kompakten Dimensionen
- Hall-Sensor
- Robust

Leistung:

- Stillstandsmoment 0,35 bis 7 Nm
- Baugröße 53 bis 113 mm

Kenndaten:

Type		BC-53	BC-71	BC-72	BC-73	BC-112	BC-113
Max Speed bei 200 VAC	rpm	12000	11000	11000	11000	8500	8500
Stillstandsmoment ($\pm 10\%$)	Nm	0,35	0,8	1,7	2,25	4,5	7
Stillstandsstrom ($\pm 10\%$)	A	1	2,1	3,5	3,26	5,4	8,23
Maximales Drehmoment	Nm	1,6	3,2	7,6	10,4	20	33,6
EMF Konstante	Vs/rad	0,2	0,22	0,28	0,4	0,48	0,49
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,35	0,38	0,48	0,69	0,83	0,85
Wicklungswiderstand	Ω	11,6	10,7	5,3	6,4	2,4	1,3
Wicklungsinduktivität	mH	11	7,4	5,4	6,4	4,8	2,7
Trägheit	$\text{kgm}^2 \cdot 10^{-3}$	0,008	0,026	0,05	0,07	0,37	0,56
Schaftdurchmesser	A mm	9	11	11	11		
Flanschdurchmesser	B mm	50j6	60j6	60j6	60j6		
Schaftlänge	C mm	20	23	23	23		
Länge	D mm	73,5	47	65	83		
Breite	E mm	57	70	70	70		
Flanschhöhe	F mm	2,5	2,5	2,5	2,5		
Bohrungsabstand \varnothing	G mm	65	75	75	75		
Schraubengröße	H 4x	M5	M5	M5	M5		

Kenndaten Hall-Sensor:

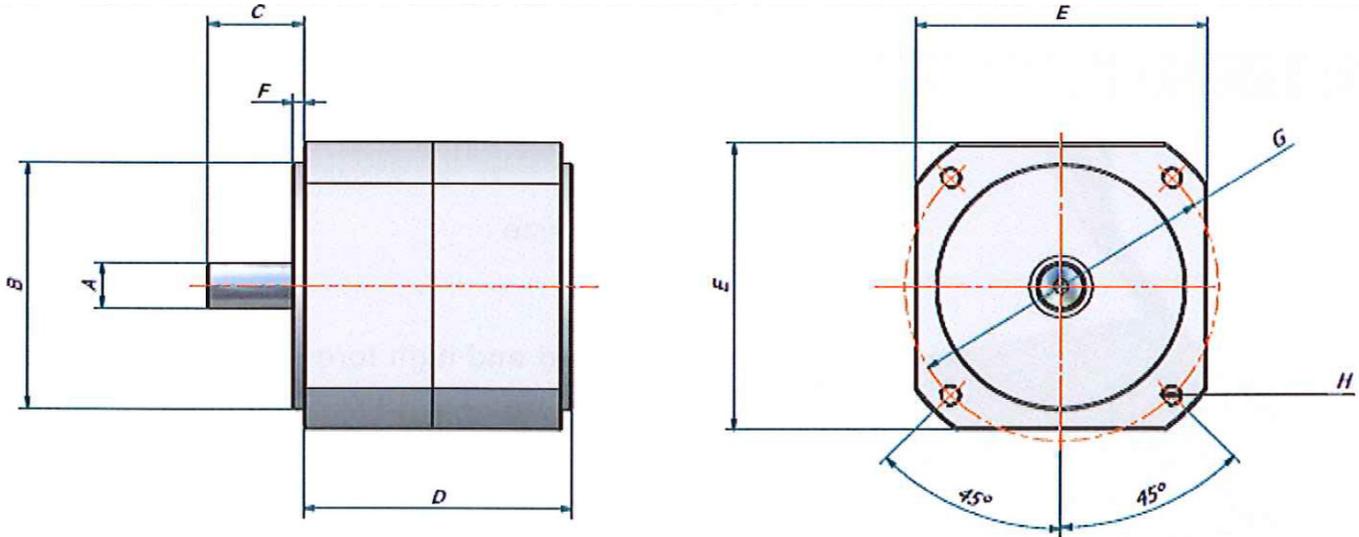
Versorgungsspannung	VDC	3,8 bis 24
Ausgangsstrom	mA	20
Ausgangsspannung	VDC	3,8 bis 24
Temperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-40 bis +170
Anstiegszeit (max.)	ns	400
Abfallzeit (max.)	ns	400
Magnetfeldfrequenz	Hz	0 (DC) bis 10k

EMV entspricht DIN 40839

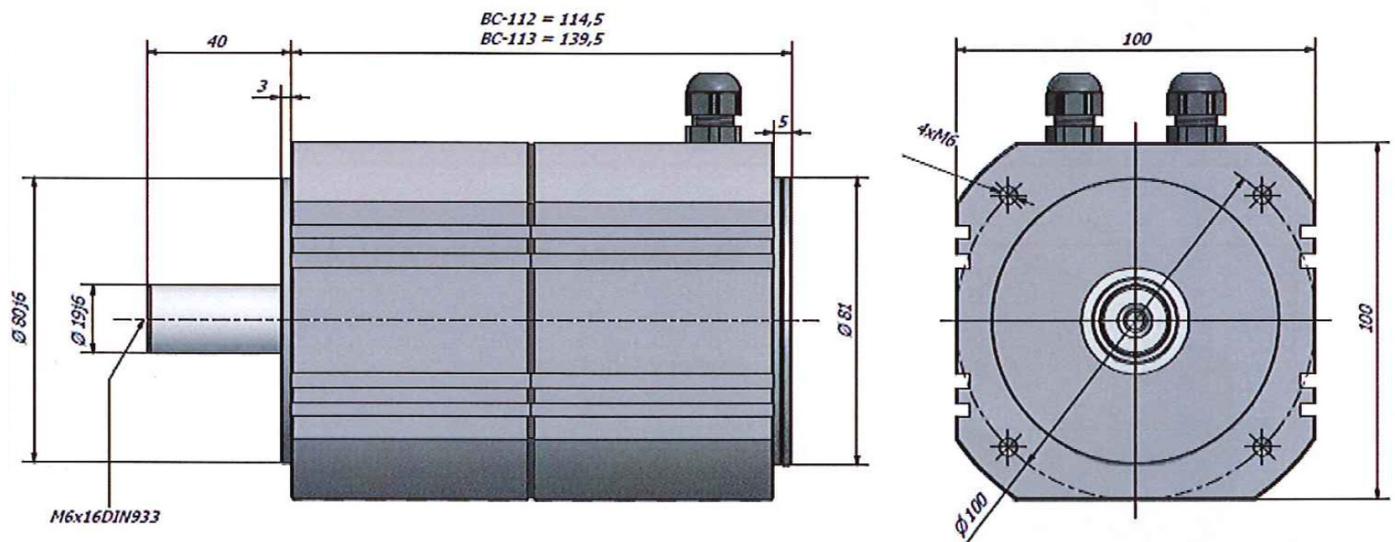
**VORLÄUFIGES
DATENBLATT**

XtraforsBC

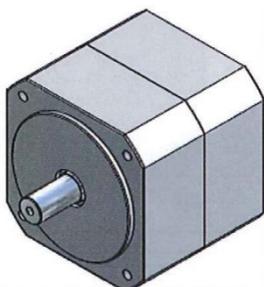
Type BC-53, BC-71, BC-72, BC-73



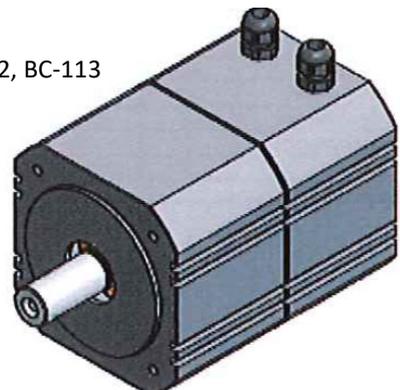
Type BC-112, BC-113



Type BC-53, BC-71, BC-72, BC-73



Type BC-112, BC-113



**VORLÄUFIGES
DATENBLATT**