

Gleichstrom-Permanentmagnetmotor

Ausführung: IP 44, auf Wunsch IP 55 / IP 65

Motorparameter (Gleichstrom $f \leq 1,05$)

D.C. Servo Motor

Construction: IP 44, option IP 55 / IP 65

Motor parameter ($f \leq 1,05$)

Motortyp BB58.82.11-SN3 1,1 Nm

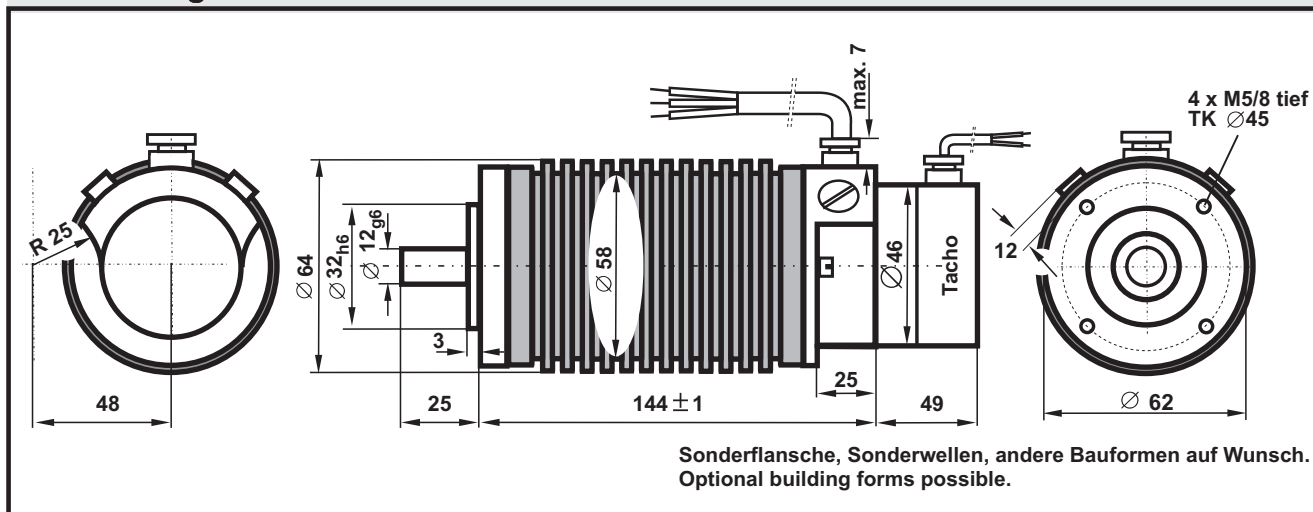
aus eigener Fertigung

	Einheit Unit	BB 58.82.11 - SN3		Toleranz tolerance	
Maximale Drehzahl	min	3500			Rated speed
Drehmoment bei niedriger Drehzahl	Nm	1,1			Rated torque at low speed
Spitzendrehmoment	Nm	3,2			Peak torque
Theoretische Beschleunigung	rad/s ²	34800			Theoretical acceleration
Strom bei Nenndrehmoment	A	8,5			Current at rated torque
Strom bei Spitzendrehmoment	A	24,6			Current at peak torque
Max. Klemmenspannung	V	65			Maximum applied voltage
Drehmomentfaktor	Nm/A	0,13		-6%/+10%	Torque constant
EMK bei Nennstrom	V/1000 min ⁻¹	13,8		-6%/+10%	Back EMF constant
Gleichstromwiderstand	Ω	0,6		12 %	Terminal resistance
Ankerinduktivität	mH	0,43		30 %	Armature inductance
Zeitkonstante mech.	ms	2,7			Time const. mechanical
elektr.	ms	0,72			elektrical
Rotorträgheit	kgcm ²	0,92			Rotor inertia
Gewicht ca.	kg	1,95			Approximate weight
Tachometer	Typ	TG46-3			Tachometer
Ausgangsspannung	V/1000 min ⁻¹	3,3		10 %	Tacho output
Oberwelligkeit	% V _{ss}	$\leq 2,0$			Ripple
Gleichstromwiderst.	Ω	50		12 %	D.C. resistance
Laststrom	mA	10			Load current
Ankerinduktivität	mH	12		30 %	Armature inductance
Rotorträgheit	kgcm ²	0,02			Rotor inertia
Gewicht ca.	kg	0,25			Approximate weight

Die technischen Daten gelten für den Betrieb auf ausreichender Kühlfläche (300 mm x 300 mm x 12 mm Stahl) und bis 40 °C Umgebungstemperatur. Max. Gehäusetemperatur im Beharrungszustand: 85 °C.

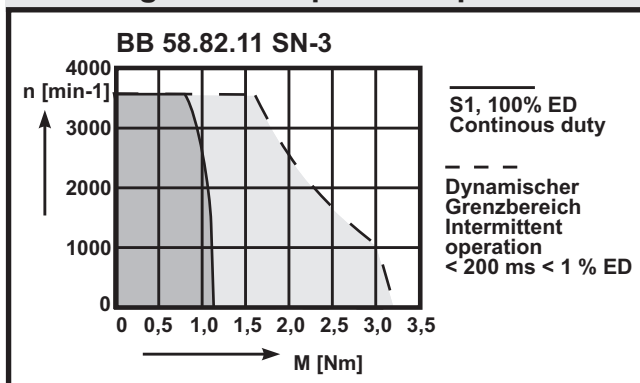
Abmessungen

Ident-Nr. BB58.0003



Leistungskurven/Speed-Torque curves

Anschluß/Connections



Motor:	3 x 1,5 mm ²	L1 = br	L2 = bl	PE = ge/gr
Tachometer:	2 x 0,5 mm ²	+ = br	- = sw	

Standard: PG-Verschraubung
flexibles Kabel/flexible cable, 0,5 m lang / long

Trägheitsarme
mit geringer Erwärmung bei höchster Belastbarkeit

Spezialmotoren

Änderungen und Abweichungen der technischen Daten, Konstruktionen, Abbildungen, Größen, Gewichte usw. bleiben vorbehalten. Maße in mm.

Specifications subject to change without notice.
Dimensions in mm.

Ausführung und Prüfung nach VDE 0530 und einschlägigen IEC - Empfehlungen.