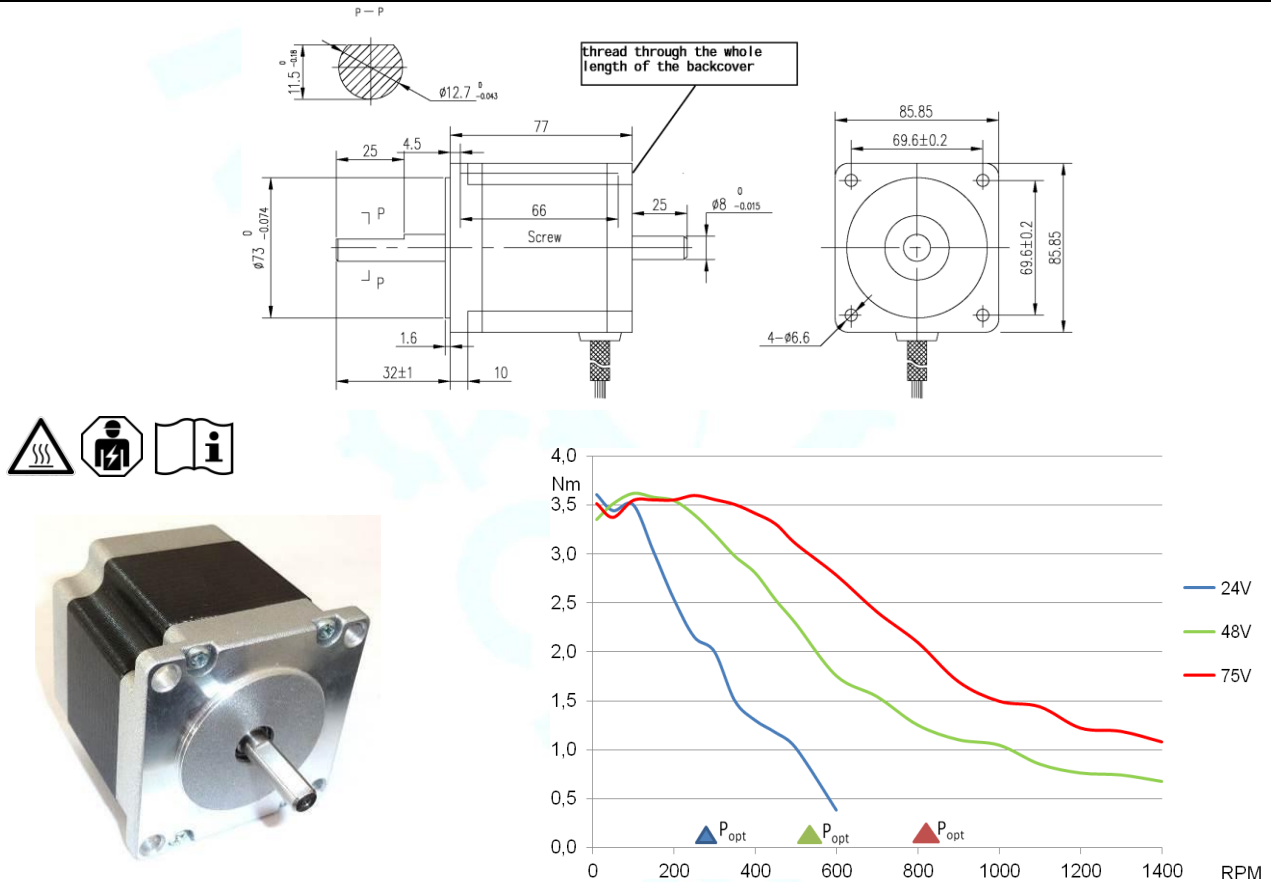


Hybrid Stepper Motor 86BYGH450BD

Mechanical Dimensions:



Electrical Specifications:

	Unipolar	Bipolar Serial	Bipolar Parallel
No. of phases	4	2	2
Rated Voltage (V)	3.2	4.5	2.3
Current (A)	4.2	3.0	5.9
Resistance ±10% (Ω)	0.75	1.5	0.38
Inductance ±20% (mH)	3.5	14	3.5
Holding Torque coils on DC (Nm)	3.9	5.5	5.5
Dynamic Torque (Nm)	2.8	3.9	3.9
Rotor Inertia (gcm ²)	1700	Allowable Axial Load (N)	15
Insulation Class	B	Allowable Radial Load (N)	75
Insulation Resistance	100MΩ, 500VDC	Max. Voltage Input (VDC)	60
Weight (kg)	2.2	Max. Staring Pulse Rate	3333 Pulse/ sec.
Step Angle (°)	1.8	Max. Slewing Pulse Rate	16666 Pulse/ sec.
Pictographs / Symbols	Hot Surface: Let device cool down before maintenance	Operations may only be executed by qualified Electricians	Read data and instructions carefully before initial operation
Piktogramme / Symbole	Heiße Oberfläche: Gerät vor der Wartung abkühlen lassen	Arbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden	Lesen Sie die Daten und Anweisungen vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch

26.10.2023