

>> BG 66 dMove | cont. 278 W, peak 684 W

- » With integrated 4Q controller
- » Control through digital and analog inputs, CANopen or RS 485
- » Inputs and outputs can be assigned individually
- » Stand-alone operation
- » Two CANopen connectors
- » Fully CiA 402 compatible
- » Speed control, current control and low resolution position control

- » Mit integriertem 4Q-Controller
- » Ansteuerung über digitale oder analoge Eingänge, CANopen oder RS 485
- » Ein- und Ausgänge können individuell zugeordnet werden
- » Stand-alone Betrieb
- » Zwei CANopen Stecker
- » Voll CiA 402 kompatibel
- » Drehzahlregelung, Stromregelung und Positionsregelung mit niedriger Auflösung



CANopen version available	RS485 version available	IO mode	Speed mode	Current mode	Positioning	Block commutation	Digital inputs configurable	Analog inputs	Digital outputs
Feedback integrated	Brake output	Programmable	Service interface	Oscilloscope software	Condition monitoring	Digital label	Ballast circuit	Supply voltage versions	High efficiency
Protection class (up to)	Certification	Certification	Certification (>36 V only)	Operating hours	Vibration resistance	EPLAN Data Portal			

Data preliminary/ Technische Daten vorläufig		BG 66x25 dMove		BG 66x50 dMove		BG 66x75 dMove
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	48	24	48	48
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	7.1	3.6	10	5	6.9
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ^{*)}	0.34	0.38	0.53	0.55	0.75
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{*)}	3820	3600	3480	3440	3540
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ^{**)}	0.98	0.98	1.9	1.94	2.88
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{*)}	5300	5090	4500	4450	4470
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	136	143	193	198	278
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	267	265	433	464	684
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ^{-1**)}	0.064	0.14	0.07	0.15	0.15
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A ^{*)}	16	7.5	26	12.9	18.7
Voltage range/ Zulässiger Spannungsbereich	VDC	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	70	70	129	129	187
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.2	1.2	1.65	1.65	2.1

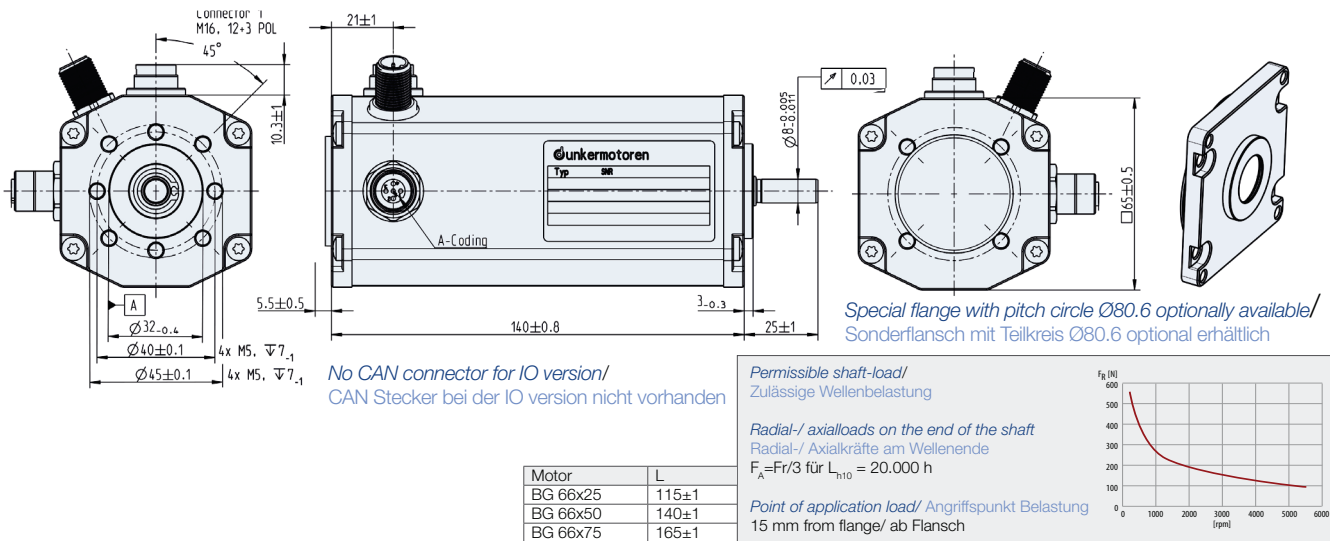
*) $\Delta\theta_w = 100 \text{ K}$; **) $\theta_r = 20^\circ\text{C}$ ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

<ul style="list-style-type: none"> » Brakes & Encoder/ Bremsen & Geber <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> E 90 R <input type="checkbox"/> E 100 R / A <input type="checkbox"/> E 310 R <input type="checkbox"/> RE 30 (TI) <input type="checkbox"/> AE 38 R <input type="checkbox"/> MR integrated 		<ul style="list-style-type: none"> » Controller/ Regelelektroniken <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> BGE 5510 dPro <input type="checkbox"/> BGE 6010 A <input type="checkbox"/> BGE 6060 A <input type="checkbox"/> DME 230x4 » Accessories/ Zubehör <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Connector with cable/ Anschlussleitungen <input type="checkbox"/> Cover IP65 / Schutzhaube IP65 <input type="checkbox"/> Starter Kit/ Starter Kit 	<ul style="list-style-type: none"> » Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PLG 52 <input type="checkbox"/> PLG 60 <input type="checkbox"/> PLG 60 LB <input type="checkbox"/> PLG 63 EP/ HT <input type="checkbox"/> PLG 75 EP/ HT » Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SG 80 <input type="checkbox"/> SG 120 <input type="checkbox"/> STG 65
---	--	---	--

You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/
Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination herunterladen.

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

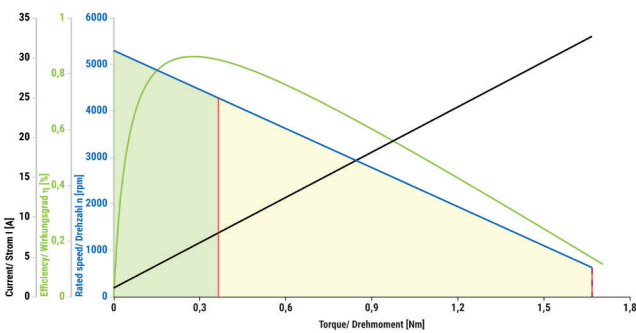


BG motors

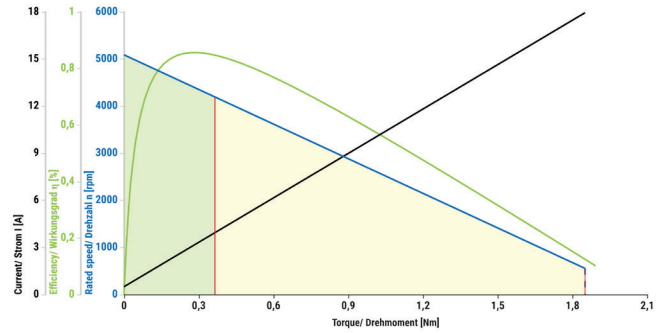
Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

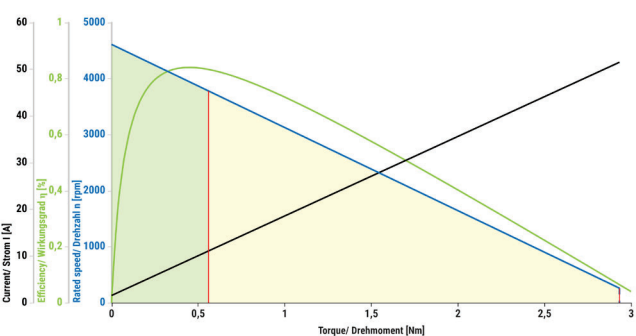
■ Continuous operation/ Dauerbetrieb
 ■ Cyclical operation/ Zykl. Betrieb
 — Current torque/ Strom-Drehmoment
 — Speed torque/ Drehzahl-Drehmoment
 — Efficiency/ Effizienz



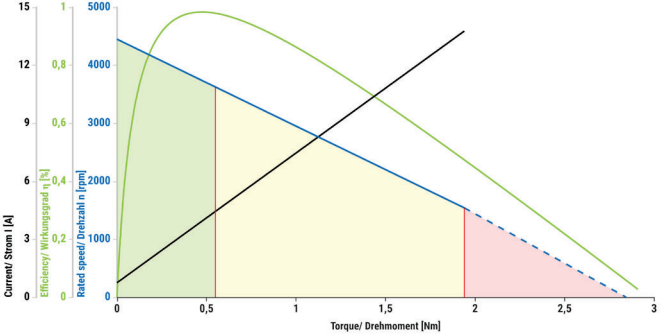
BG 66x25 *dMove*, 24V



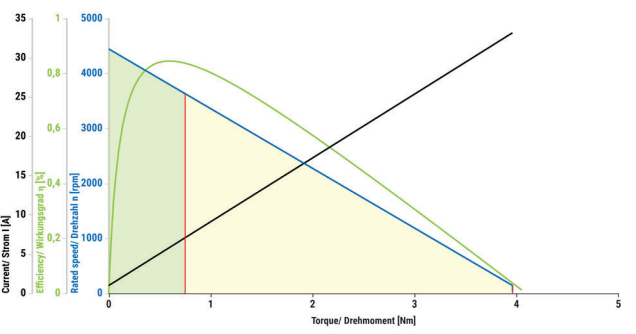
BG 66x25 *dMove*, 48V



BG 66x50 *dMove*, 24V



BG 66x50 *dMove*, 48V



BG 66x75 *dMove*, 48V

■ Preferred series/ Vorzugsreihe
 ■ Standard product/ Standardprodukt
 ■ On request/ auf Anfrage
 See notes page 8/ Hinweise siehe S. 8