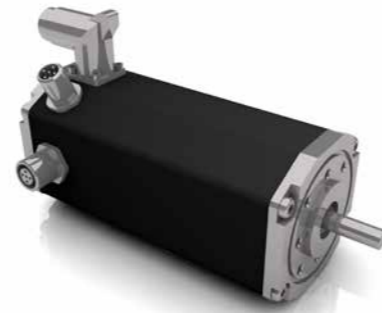


- » With integrated 4Q controller
 - » Control through digital and analog inputs or CANopen
 - » Inputs and outputs can be assigned individually
 - » Stand-alone operation
 - » Two CANopen connectors
 - » Fully CiA 402 compatible
 - » Speed control, current control and low resolution position control
- » Mit integriertem 4Q-Controller
 - » Ansteuerung über digitale und analoge Eingänge oder CANopen
 - » 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

IO mode

Speed mode

Current mode

Positioning

Block commutation

Digital inputs configurable

Analog inputs

Digital outputs

Feedback integrated

30 cpr

Brake output

Programmable

Service interface

Oscilloscope software

Smart Diagnostics

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/ Technische Daten		BG 66x25 dMove			BG 66x50 dMove		BG 66x75 dMove
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	48	24	48	48
Nominal current thermally connected/ insulated ¹⁾ / Nennstrom thermisch angebunden/ isoliert ¹⁾	A ¹⁾	14.0 / 12.84	10.1 / 7.1	4.9 / 3.6	14.0 / 10.0	7.4 / 5.0	10.0 / 6.9
Nominal torque thermally connected/ insulated ¹⁾ / Nennmoment thermisch angebunden/ isoliert ¹⁾	Nm ¹⁾	0.34 / 0.30	0.57 / 0.34	0.57 / 0.38	0.82 / 0.53	0.92 / 0.55	1.32 / 0.75
Nominal speed thermally connected/ insulated ¹⁾ / Nennzahl thermisch angebunden/ isoliert ¹⁾	rpm ¹⁾	3680 / 3810	3190 / 3820	3160 / 3600	3100 / 3480	2980 / 3440	2970 / 3540
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ¹⁾	0.82	0.98	0.98	1.9	1.94	2.88
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm ¹⁾	5300	5300	5090	4500	4450	4470
Nominal output power thermally connected/ insulated ¹⁾ / Dauerabgabeleistung thermisch angebunden/ isoliert ¹⁾	W ¹⁾	129 / 118	190 / 136	189 / 143	266 / 193	286 / 198	410 / 278
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	218	267	265	433	464	684
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹⁾	0.03	0.064	0.14	0.07	0.15	0.15
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A ¹⁾	28	16	7.5	26	12.9	18.7
Voltage range power/ Zulässiger Spannungsbereich Leistung	VDC	3...58	3...58	3...58	3...58	3...58	3...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²⁾	70	70	70	129	129	187
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.08	1.2	1.2	1.65	1.65	2.1

¹⁾ Δθw = 100 K; ²⁾ θ_R = 20°C ³⁾ at nominal point/ im Nennpunkt; ¹⁾ see p. 34-36/ siehe S. 34-36

Modular System/ Modulares Baukastensystem

» Brakes & Encoder/ Bremsen & Geber

- E 90 R
- E 100 R
- E 105 A
- E 310 R
- RE 30 (TI)
- AE 38

» Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe

- PLG 52 EB/ HT
- PLG 60
- PLG 60 LB
- PLG 60 LN
- PLG 63 EP/ HT
- PLG 75 EP/ HT
- PLG 80 LB

» Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe

- SG 80
- SG 120
- STG 65

» Hub Gearboxes/ Nabenge triebe

- NG 250

» Accessories/ Zubehör

- Connector with cable/ Anschlussleitungen
- Cover IP65/ Verschlussdeckel IP65
- Starter Kit/ Starter Kit

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

Groove for o-ring ISO 3601-A-52x1.5-NBR70
 Nut fuer O-Ring ISO 3601-A-52x1.5-NBR70

Flange with through-holes on Ø60.6 optional available
 Flansch mit Durchgangslochern auf Ø60.6 optional verfügbar

Connector orientation in combination with brake or encoder
 Orientierung Stecker in Kombination mit Bremse oder Geber

Permissible shaft-load/ Zulässige Wellenbelastung

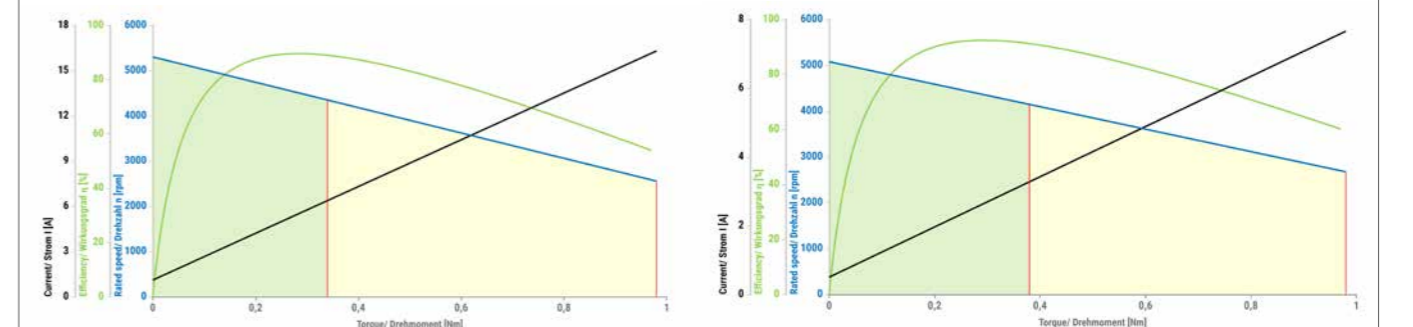
Radial-/ axialloads on the end of the shaft
 Radial-/ Axialkräfte am Wellenende
 $F_A = Fr/3$ für $L_{T10} = 20.000$ h

Point of application load/ Angriffspunkt Belastung
 15 mm from flange/ ab Flansch

Motor	L
BG 66x25	115±1
BG 66x50	140±1
BG 66x75	165±1

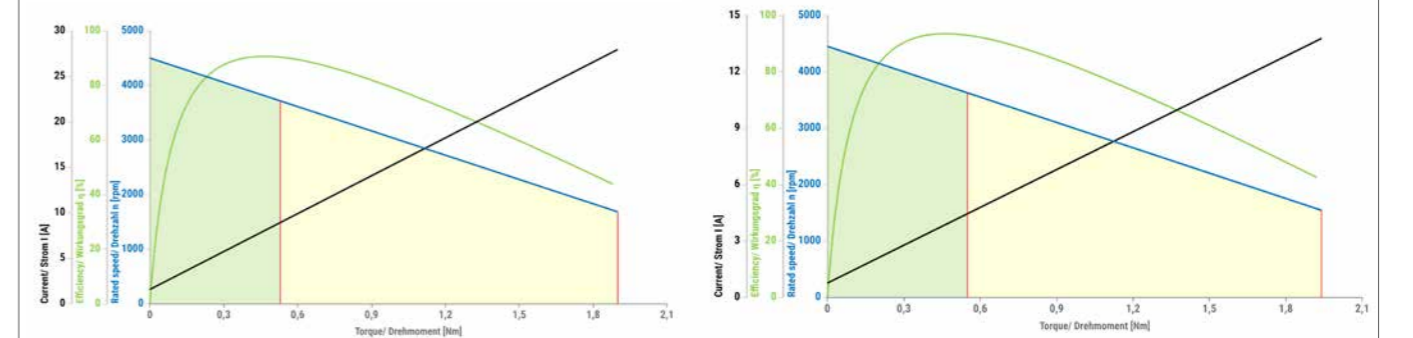
Characteristic diagram/ Belastungskennlinien In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

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



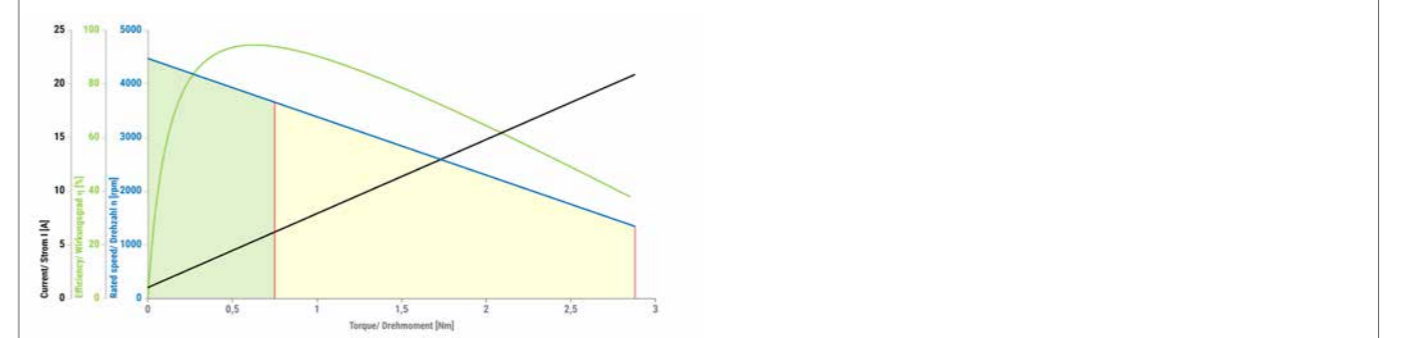
BG 66x25 dMove, 24V

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

Authorised, valued-added distributor

Australia & New Zealand



Powerbox Australia Pty Ltd

Sydney Head Office
4 Beaumont Road,
Mt Kuring-Gai, NSW 2080
Australia



1800 251 380



sales@powerbox.com.au



powerbox.com.au

Powerbox Pacific Ltd

New Zealand Sales Office
1a Henry Rose Place,
Albany, Auckland
New Zealand 0632



09 4158 320



sales@powerbox.co.nz



powerbox.co.nz