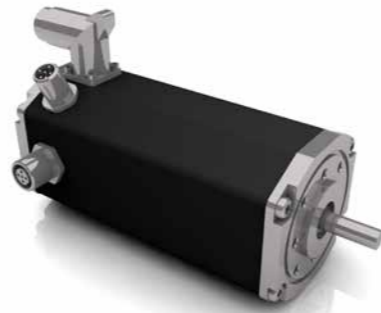


- » Control through CANopen (CO) or in stand-alone operation (IO) through digital and analogue inputs
- » With integrated 4Q servo controller
- » High positions accuracy and excellent control characteristics due to an integral magnetic encoder MR 1 with a resolution of 4096 cpr
- » Field oriented control (FOC)
- » Freely programmable
- » Notes on bus mode page 20 ff.

- » Ansteuerung über CANopen (CO) oder im Stand-alone Betrieb (IO) über digitale und analoge Eingänge
- » Mit integriertem 4Q-Servocontroller
- » Durch den integrierten magnetischen Geber MR 1 mit einer Auflösung von 4096 cpr werden ein großer nutzbarer Drehzahlbereich und eine hohe Positioniergenauigkeit erreicht
- » Vektorcontrol (FOC) » Frei programmierbar
- » Hinweise zum Bus-Modus Seite 20 ff.



Data/ Technische Daten		BG 66x25 dPro CO/IO			BG 66x50 dPro CO/IO		BG 66x75 dPro CO/IO
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	48	24	48	48
Nominal current thermally connected/ insulated <sup>1)</sup> / Nennstrom thermisch angebunden/ isoliert <sup>1)</sup>	A <sup>1)</sup>	14.0 / 13.5	11.3 / 8.0	5.4 / 4	14.0 / 11.2	8.3 / 5.8	11.9 / 7.1
Nominal torque thermally connected/ insulated <sup>1)</sup> / Nennmoment thermisch angebunden/ isoliert <sup>1)</sup>	Nm <sup>1)</sup>	0.33 / 0.31	0.62 / 0.40	0.62 / 0.42	0.83 / 0.61	1.04 / 0.65	1.46 / 0.77
Nominal speed thermally connected/ insulated <sup>1)</sup> / Nennzahl thermisch angebunden/ isoliert <sup>1)</sup>	rpm <sup>1)</sup>	3900 / 4030	3300 / 3820	3170 / 3660	3200 / 3530	3030 / 3500	3160 / 3690
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm <sup>2)</sup>	0.77	1	1.03	1.85	2.05	3.06
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm <sup>1)</sup>	4700	4620	4380	3800	3780	3750
Nominal output power thermally connected/ insulated <sup>1)</sup> / Dauerabgabeleistung thermisch angebunden/ isoliert <sup>1)</sup>	W <sup>1)</sup>	135 / 129	213 / 159	206 / 159	277 / 226	330 / 238	482 / 296
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	224	269	277	446	485	732
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A <sup>-1</sup>	0.025	0.064	0.14	0.071	0.13	0.13
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A <sup>1)</sup>	27	16.5	7.75	26	13.6	20.1
Voltage range power/ Zulässiger Spannungsbereich Leistung	VDC	3...58	3...58	3...58	3...58	3...58	3...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	70	70	70	129	129	188
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.08	1.2	1.2	1.65	1.65	2.1

<sup>1)</sup> Δθ<sub>w</sub> = 100 K; <sup>2)</sup> θ<sub>a</sub> = 20°C <sup>3)</sup> at nominal point/ im Nennpunkt; <sup>1)</sup> see p. 34-36/ siehe S. 34-36

Modular System/ Modulares Baukastensystem

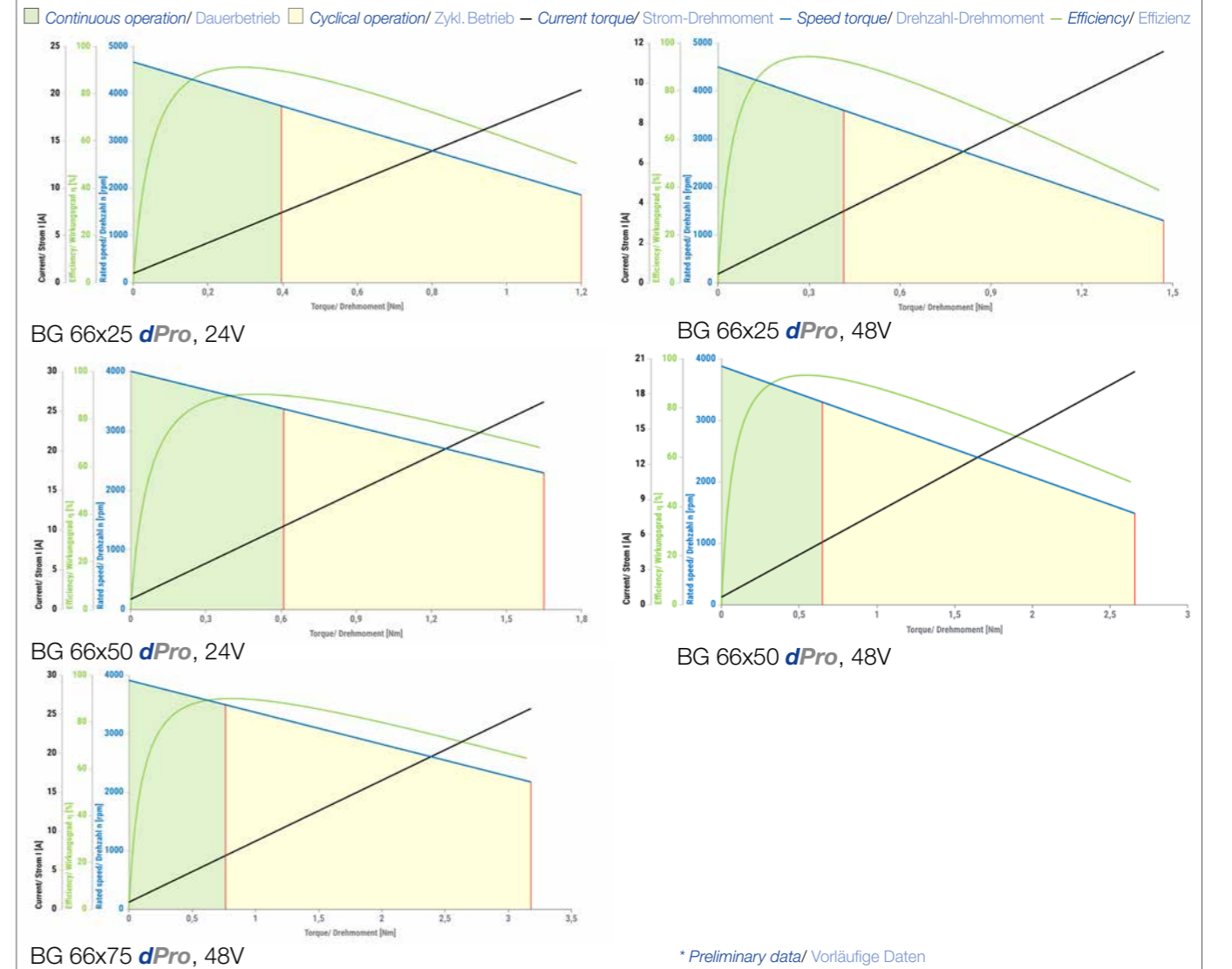
You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at [www.dunkermotoren.com/en/configuration/](http://www.dunkermotoren.com/en/configuration/).  
 Unter [www.dunkermotoren.de/konfigurator](http://www.dunkermotoren.de/konfigurator) können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

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

Motor	L
BG 66x25	115±0.8
BG 66x50	140±0.8
BG 66x75	165±0.8

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien\*

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



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](http://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](http://powerbox.co.nz)