

- » With integrated 4Q controller

» Control through digital and analog inputs, CANopen

» Inputs and outputs can be assigned individually

» Stand-alone operation

» One 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

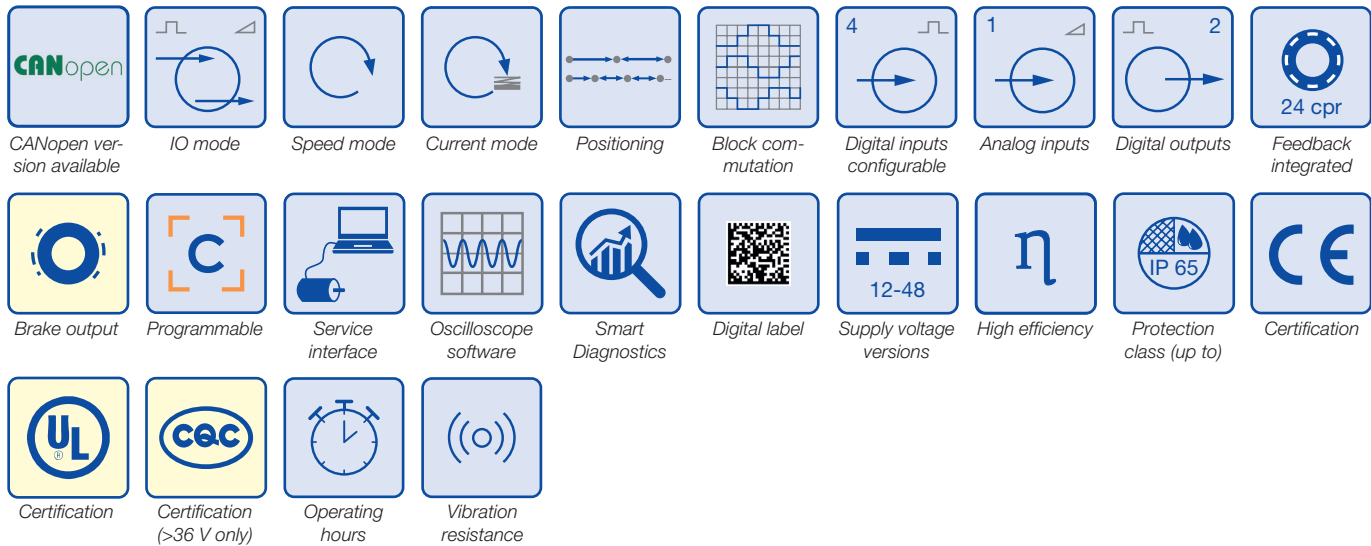
» Ein- und Ausgänge können individuell zugeordnet werden

» Stand-alone Betrieb

» Ein CANopen Stecker

» Voll CiA 402 kompatibel

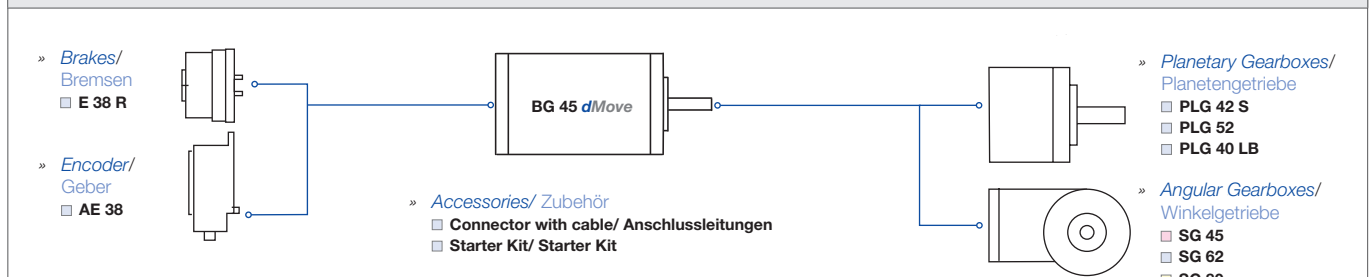
» Drehzahlregelung, Stromregelung und Positionsregelung mit niedriger Auflösung



Data preliminary/ Technische Daten vorläufig		BG 45x15 dMove CO/IO			BG 45x30 dMove CO/IO		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	48	12	24	48
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	7.45	3.9	1.95	9.92	5.46	2.84
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ¹⁾	0.148	0.15	0.148	0.234	0.252	0.263
Nominal speed/ Nenndrehzahl	rpm ¹⁾	4430	4580	4660	3680	3950	3970
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ¹⁾	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm ¹⁾	5180	5230	5240	4220	4340	4380
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	68.6	71.9	72.0	90.3	104.3	109.5
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ^{-1/2)}	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A ¹⁾	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.
Voltage range/ Zulässiger Spannungsbereich	VDC	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	24	24	24	44	44	44
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.63	0.63	0.63	0.76	0.76	0.76

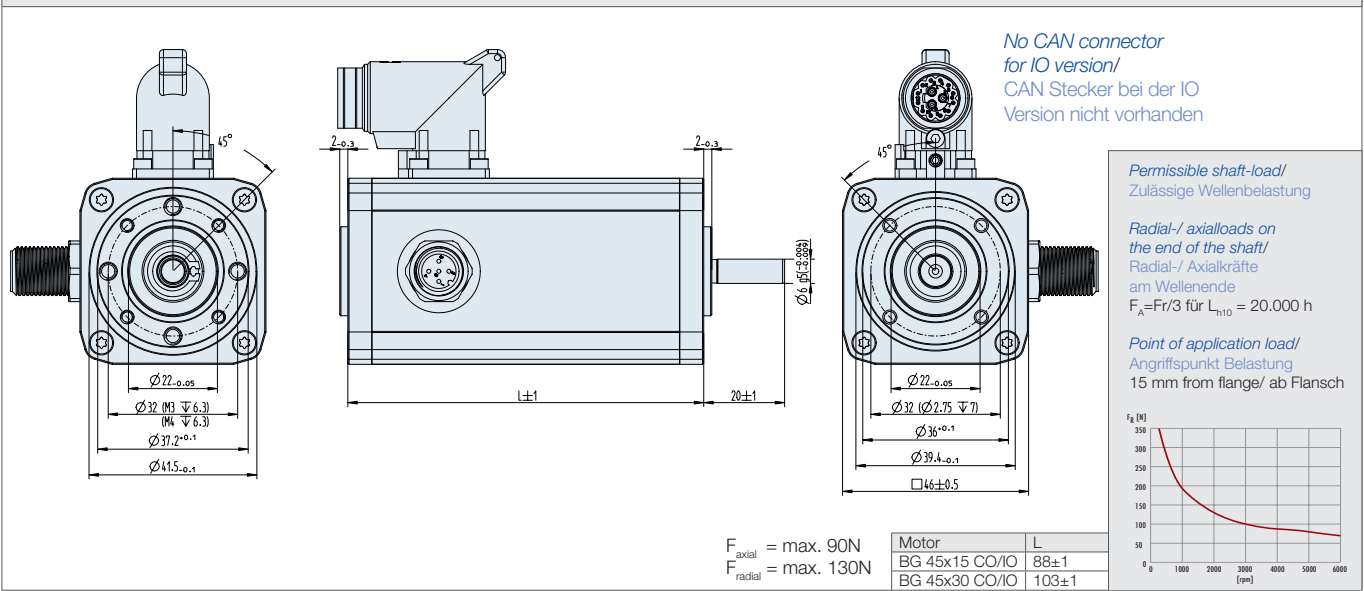
*) $\Delta\theta_w = 100\text{ K}$; **) $\theta_A = 20^\circ\text{C}$ ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem



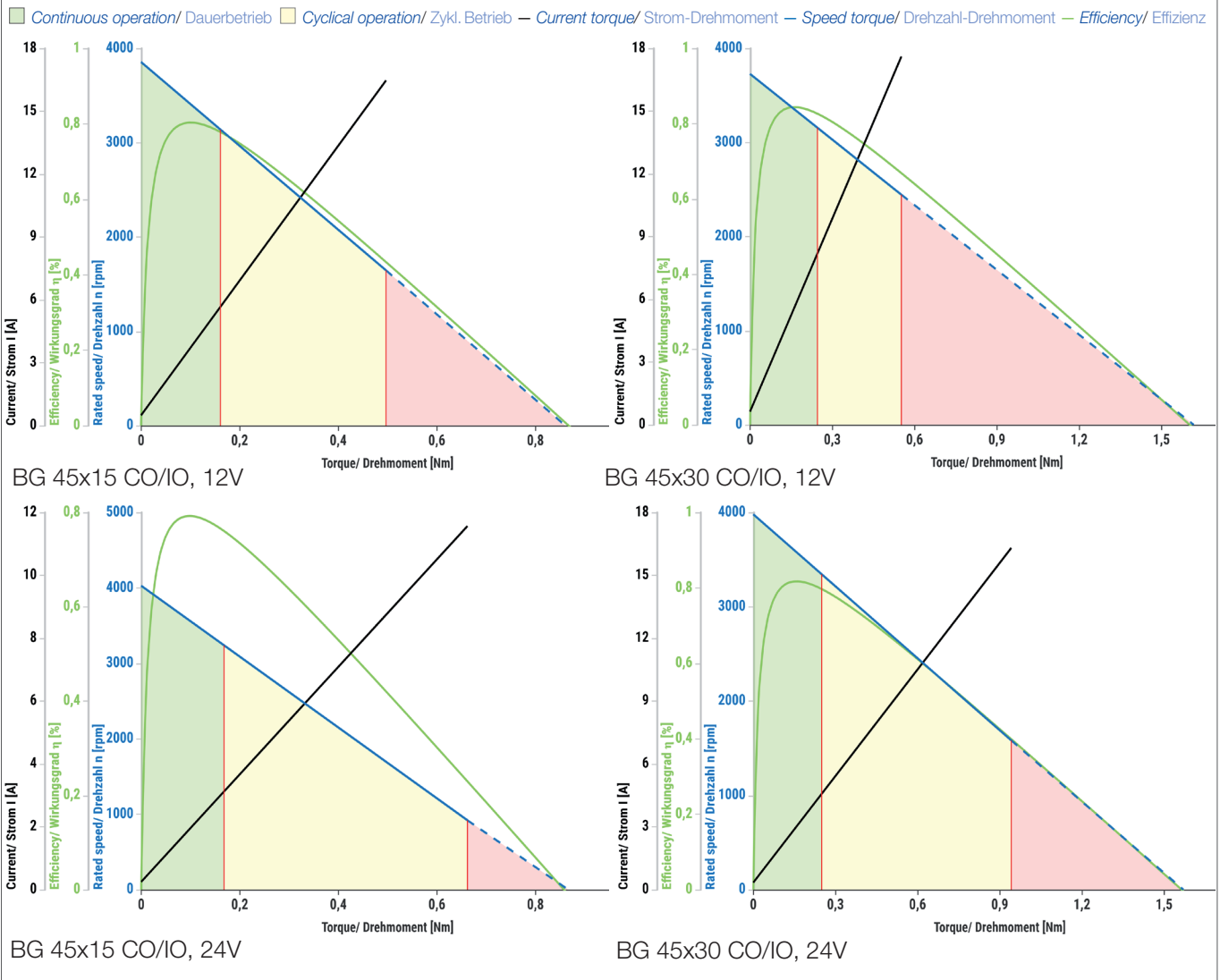
You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/.
Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination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

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Preliminary Characteristic diagram/
Vorläufige 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