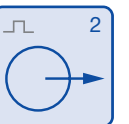
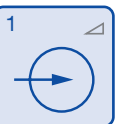
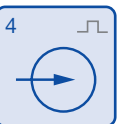
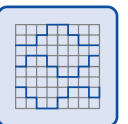
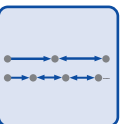
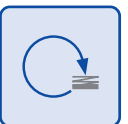
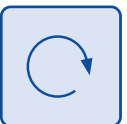
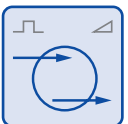
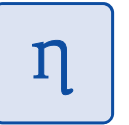
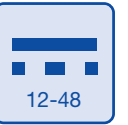
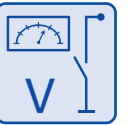
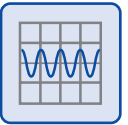


- » With integrated 4Q controller
» Control through digital and analog inputs, CANopen or RS 485
» Inputs and outputs can be assigned individually
» Stand-alone operation
» Two CANopen connectors
» Fully CiA 402 compatible
» Speed control, current control and low resolution position control
- » Mit integriertem 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 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 Smart Diagnostics Digital label Ballast circuit Supply voltage versions High efficiency Protection class (up to)



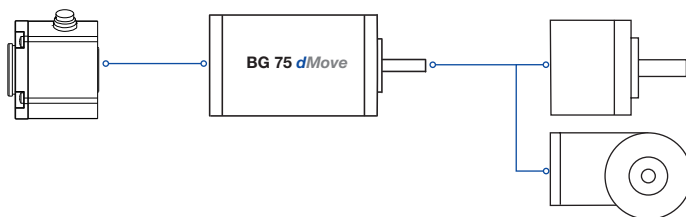
Certification Certification Certification (>36 V only) Operating hours Vibration resistance EPLAN Data Portal

Data preliminary/ Technische Daten vorläufig		BG 75x25 dMove			BG 75x50 dMove		BG 75x75 dMove	
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	48	24	48	24	48
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	19.33	11.10	5.62	16.79	9.22	18.63	11.26
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ^{*)}	0.528	0.598	0.626	0.923	1.036	1.062	1.436
Nominal speed/ Nennzahl	rpm ^{*)}	3340	3530	3460	3590	3580	3470	3190
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ^{*)}	1.54	2.36	3.09	3.16	5.17	3.51	6.58
No load speed/ Leerlaufzahl	rpm ^{*)}	4380	4700	4670	4320	4420	4000	3850
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	185	221	227	347	389	386	480
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	308	377	435	665	826	766	1029
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹ ***)	0.033	0.068	0.141	0.068	0.141	0.069	0.153
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A ^{*)}	39.40	32.10	39.50	37.80	31.50	41.20	32.90
Voltage range/ Zulässiger Spannungsbereich	VDC	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	240	240	240	437	437	652	652
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5	2.8	2.8

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

Modular System/ Modulares Baukastensystem

- » Brakes & Encoder/ Bremsen & Geber
- E 90
 - E 310
 - AE 38

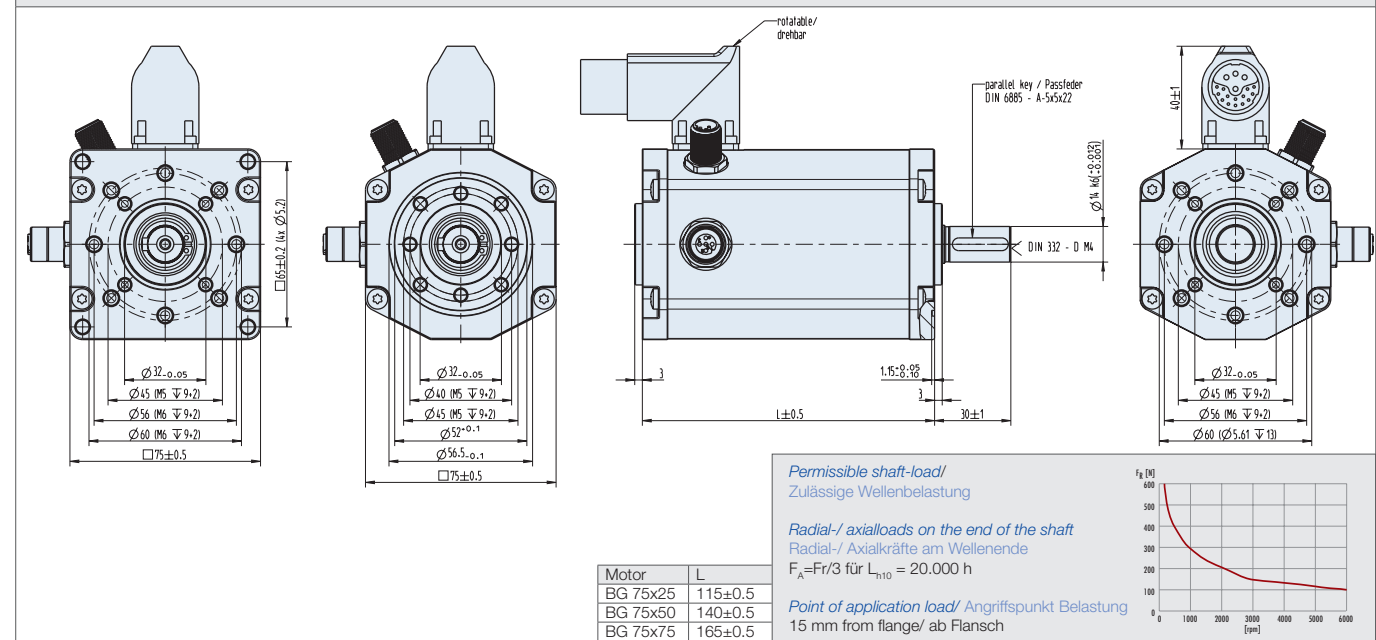


- » Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe
- PLG 63
 - PLG 75
 - PLG 80 LB

- » Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe
- SG 120
 - 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.

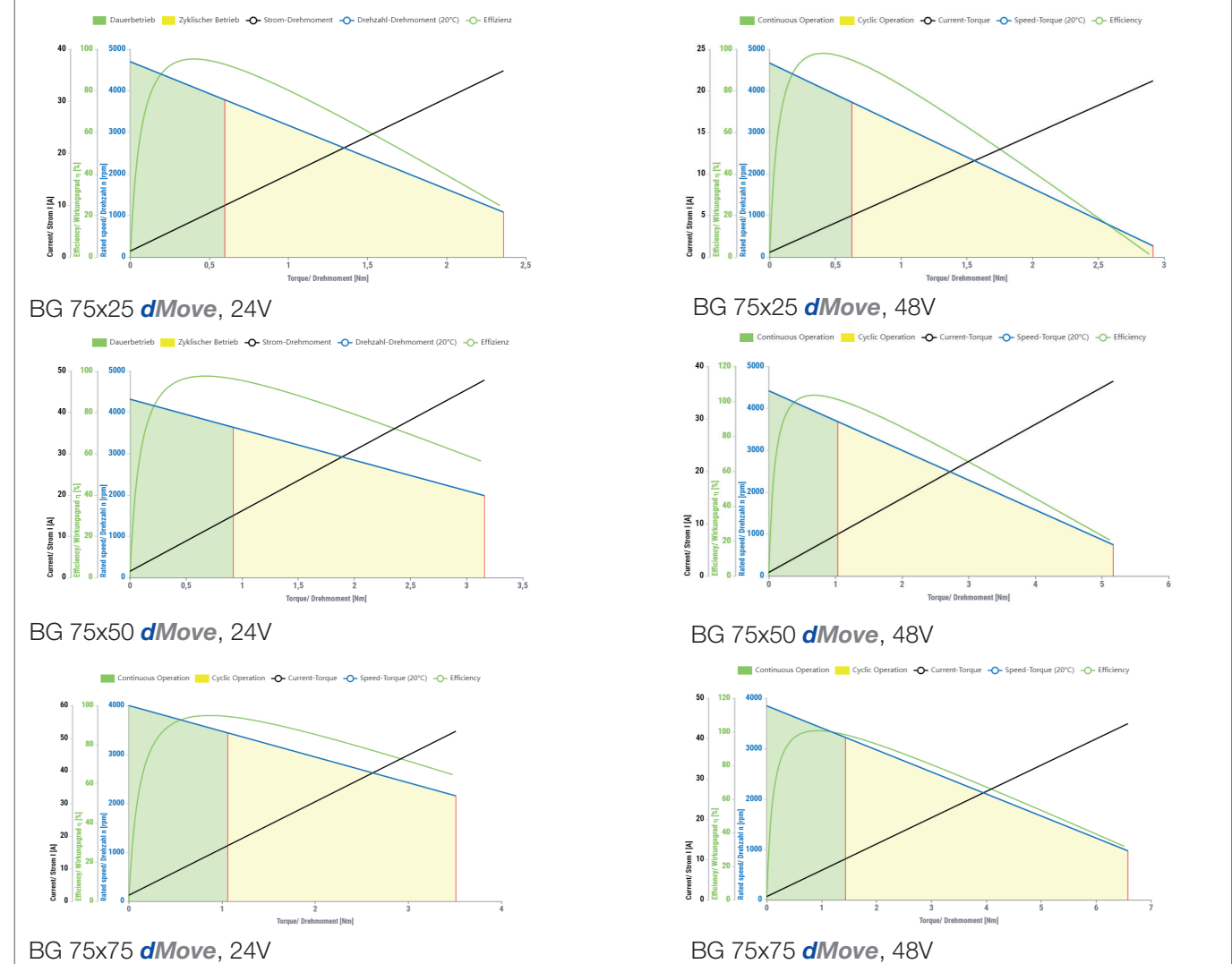
Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



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



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