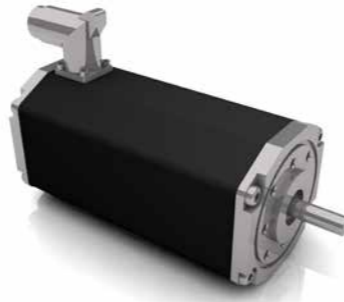


- » Highly dynamic 3-phase EC motor with 10-pole neodymium magnet
- » Simple Connectivity through One-Connector-Solution
- » On request, this motor can be manufactured in different voltage versions
- » Hall sensors for rotor position detection and high-resolution encoder MR 1 (4x1,024 pulses per revolution)
- » Redundant encoders to build a safe system are optionally available

- » Hochdynamischer 3-strängiger EC-Motor mit 10-poligem Neodymmagnet
- » Einfacher Anschluss durch Ein-Stecker-Lösung
- » Diese Motoren werden auf Anfrage mit anderen Spannungsvarianten hergestellt
- » Hallsensoren zur Rotorlageerfassung und hochauflösendem Geber MR 1 (4x1.024 Pulse pro Umdrehung)
- » Redundante Drehgeber zum Aufbau eines sicheren Systems sind optional erhältlich

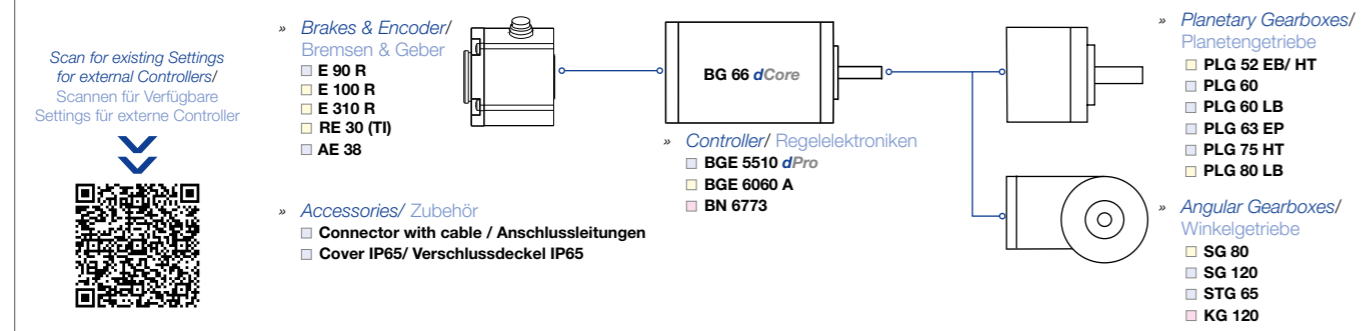


Feedback integrated	Feedback integrated	Supply voltage versions	High efficiency	Protection class (up to)	Certification	Certification (>36 V only)	Vibration resistance	EPLAN Data Portal

Data/ Technische Daten		BG 66x25 dCore					BG 66x50 dCore					BG 66x75 dCore		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	48	60	110	24	48	60	110	48	60	110	
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	14.1	8	4	3.2	1.6	10.8	5.5	4.6	2.5	8.5	6.7	3.7	
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ¹⁾	0.347	0.398	0.420	0.444	0.465	0.653	0.667	0.670	0.693	0.954	0.985	0.973	
Nominal speed/ Nenndrehzahl	rpm ¹⁾	3460	3850	3680	3440	3160	3200	3200	3360	3290	3540	3410	3530	
Stall torque/ Anhaltmoment	Nm ²⁾	1.315	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	tbd.	
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ²⁾	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	2.92	2.92	2.92	2.92	4.38	4.38	4.38	
No load speed/ Leerlaufdrehzahl	rpm ¹⁾	4480	4750	4580	4340	4060	3940	3940	4100	4030	3870	3740	3860	
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	126	160	162	160	154	219	224	236	239	353	351	359	
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	158	329	326	306	269	508	531	608	616	811	779	838	
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹	0.029	0.062	0.130	0.172	0.338	0.066	0.132	0.159	0.296	0.130	0.168	0.298	
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	70	70	70	70	70	129	129	129	129	188	188	188	
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.43	1.43	1.43	1.43	1.93	1.93	1.93	

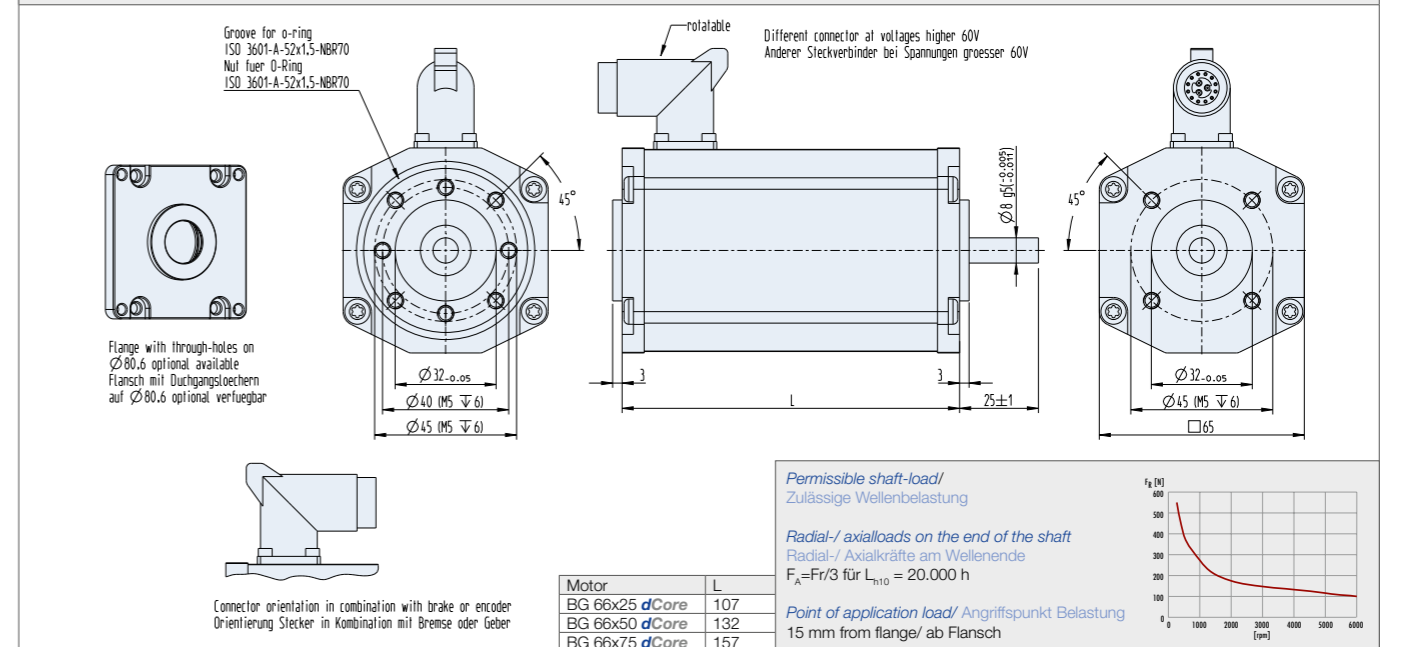
Values for vector commutation/ Werte für Vektorkommutierung; ¹⁾ Δθ_w = 100 K; ²⁾ θ_R = 20°C ³⁾ at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

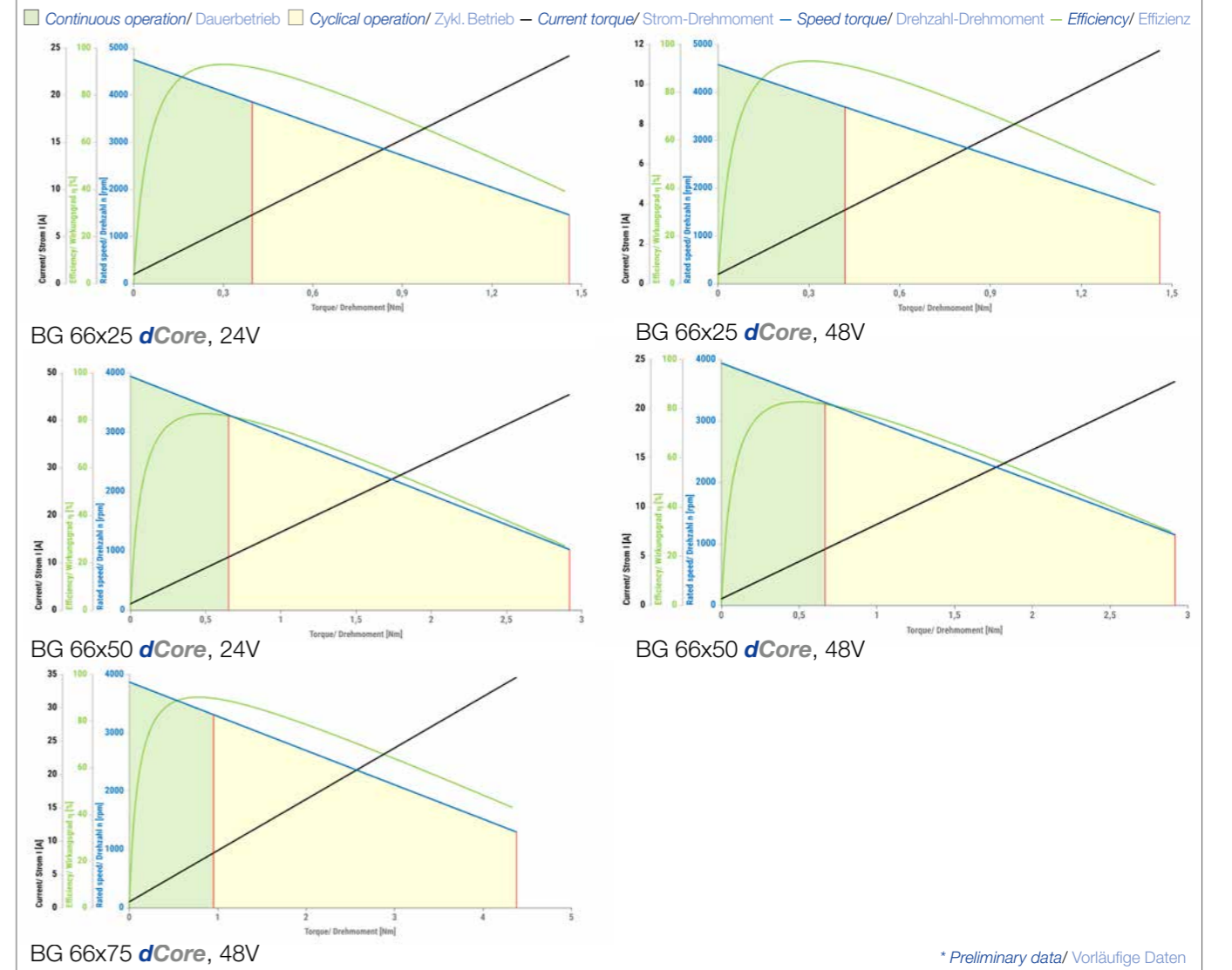


You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/.
 Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die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

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



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

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