

- » With integrated 4Q servo controller and high-resolution encoder system
- » Safe Torque Off
- » PROFINET variant „PN“: PROFINET certified, application classes 1 and 4, IRT capable
- » EtherCAT variant „EC“: CoE (CAN over EtherCAT), distributed clocks for real-time operation
- » Ethernet/IP variant „EI“: Integration in ControlLogix Studio, CIP Synch on request
- » Further information on page 18 ff. in this catalog as well as in the operating manual

- » Mit integriertem 4Q-Servocontroller und hochauflösendem Gebersystem
- » Sichere Abschaltung Safe Torque Off
- » PROFINET-Variante „PN“: PROFINET zertifiziert, Applikationsklassen 1 und 4, IRT fähig
- » EtherCAT-Variante „EC“: CoE (CAN over EtherCAT), Distributed clocks für Echtzeit-Betrieb
- » Ethernet/IP-Variante „EI“: Einbindung in ControlLogix Studio, CIP Synch auf Anfrage
- » Weitere Informationen auf Seite 18ff. in diesem Katalog sowie der Betriebsanleitung

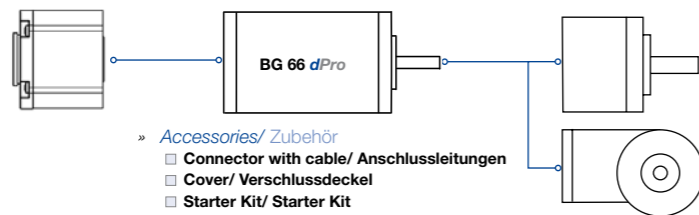
Profinet version available	EtherCAT version available	EtherNet/IP version available	IO mode	Speed mode	Current mode	Positioning	Digital inputs configurable	Analog inputs	Digital outputs
4096 cpr Feedback integrated	Brake output	Programmable	Service interface	Oscilloscope software	Smart Diagnostics	Digital label	Ballast circuit	Supply voltage versions	High efficiency
Protection class (up to) IP 65	Certification CE	Certification UL	Certification CEC (>36 V only)	Sinusoidal vector control	Interpolation	SSI version available	Safe torque off version	S-Rampe	Operating hours

Data preliminary/ Technische Daten vorläufig	BG 66x25 dPro PN/EC/EI	BG 66x50 dPro PN/EC/EI	BG 66x75 dPro PN/EC/EI				
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12*	24	48	24	48	48
Nominal current/ Nennstrom	A ¹	11	7.6	3.8	10.5	5.2	6.7
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ²	0.35	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ¹	2800	3800	3500	3520	3350	3450
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ²	0.82	0.9	0.9	1.65	1.75	2.75
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ¹	3810	4600	4360	3780	3760	3720
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ³	103	147	135	206	220	271
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	160	269	277	446	485	732
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ⁻¹	0.045	0.053	0.11	0.059	0.12	0.12
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A ¹		16.5	7.8	26	14	21
Voltage range/ Zulässiger Spannungsbereich	VDC	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58	2...58
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	70	70	70	129	129	188
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.2	1.2	1.2	1.65	1.65	2.1

¹) Δθw = 100 K; ²) θ_n = 20°C ³) at nominal point/ im Nennpunkt *preliminary data/ Vorläufige Daten

Modular System/ Modulares Baukastensystem

- » Brakes & Encoder/ Bremsen & Geber
- E 90
- E 100
- E 310
- AE 38



- » Accessories/ Zubehör
- Connector with cable/ Anschlussleitungen
- Cover/ Verschlussdeckel
- Starter Kit/ Starter Kit

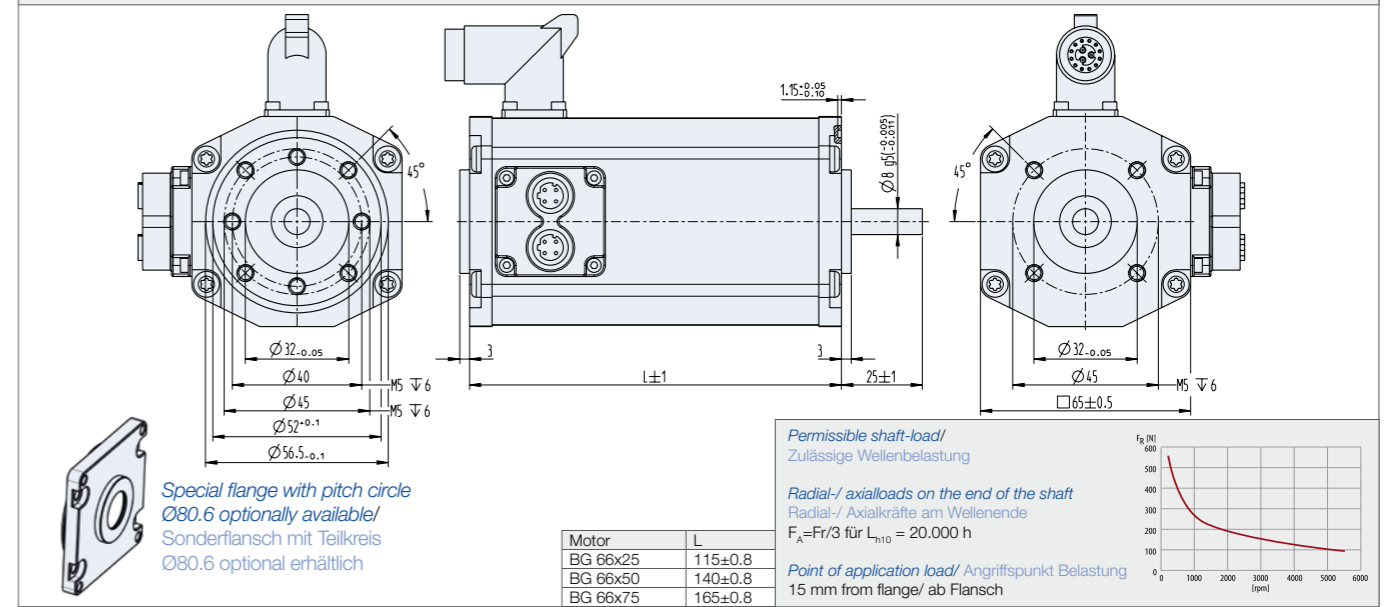
- » Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe
- PLG 60
- PLG 63
- PLG 75
- PLG 80 LB

- » Angular Gearboxes/ Winkelgetriebe
- SG 80
- 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

