

BG 65 PI, 50 - 150 W

PARAMETRIZATION
SOFTWARE INCLUSIVE

Versions of BG 65 PI / Ausführungen BG 65 PI	P./S.
Controller / Regelelektroniken	
- integral 4Q motion controller with parametrization software inclusive / mit integrierter 4Q-Steuerungselektronik und Parametriersoftware inklusive	28
With absolut encoder / Mit Absolutwertgeber	62
With gearbox / Als Getriebemotor	49
With brake / Als Bremsmotor	58

Standard/Standard
On request/auf Anfrage

- Motor BG 65 with integrated servo controller for 4-quadrant drive
- PC- software easy to use for parameterization. Basic modes such as speed, position and torque are easy to parameterize
- Drive with parameterization interface (5-pole connector). Additional 12-pole round connector to connect power supply as well as analogue and digital inputs
- High positioning accuracy and excellent control characteristics by integral incremental encoder with a resolution of 4x500 pulses per revolution
- Please note that the parametrization interface and the Drive Assistant software are provided separately



- Motor BG 65 mit integriertem 4Q-Servocontroller
- Mit komfortabler PC-Bedienoberfläche zur Parametrierung. Als Grundmodi sind Geschwindigkeits-, Positions- und Momentenmodus leicht parametrierbar
- Antrieb mit Parametrierschnittstelle (5-poliger Stecker). Ein weiterer 12-poliger Rundstecker dient zum Anschluss der Spannungsversorgung und für analoge und digitale Eingänge
- Durch den integrierten Inkrementalgeber mit einer Auflösung von 4x500 Impulsen pro Umdrehung werden eine hohe Positioniergenauigkeit und sehr gute Regeleigenschaften erreicht
- Bitte beachten Sie, dass das Parametrierinterface und die Drive Assistant Software separat angeboten werden

For further technical data and information on terminal assignment, please see the operating manual at www.dunkermotoren.com/downloads.



Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei www.dunkermotoren.de/downloads.

Data / Leistungsdaten	BG 65x25 PI	BG 65x50 PI	BG 65x75 PI
Rated voltage/ Nennspannung	24 VDC	24 VDC	42 VDC
Continuous rated speed/ Nenndrehzahl	rpm*) 3100	3100	2860
Continuous rated torque/ Nenndrehmoment	Ncm*) 17 (21 **)	26 (31 **)	40 (47 **)
Continuous current/ Nennstrom	A*) 4	5.6	4.5
Starting torque/ Anlaufmoment	Ncm**) 97 ****)	163 ****)	330 ****)
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A**) 27	27	27
Rotor inertia/ Trägheitsmoment	gcm ² 72	128	172
Weight of motor/ Motorgewicht	kg 0.95	1.3	1.8
Voltage range/ Max. zulässiger Spannungsbereich	VDC 20 ... 30	20 ... 30	20 ... 50
Recommended speed control range/ Empfohlener Drehzahlregelbereich	rpm 1 ... Rated speed/Nenndrehzahl		

*) $\Delta\vartheta_W = 100\text{ K}$; **) $\vartheta_R = 20^\circ\text{C}$; ***) Depends on heat dissipation from the motor (see p. 10) / Abhängig von der Wärmeabführung des Motors (siehe S. 10)
****) Will be restricted by peak current / Wird durch den Spitzenstrom der Elektronik eingegrenzt

BG 65 PI, 50 - 150 W

