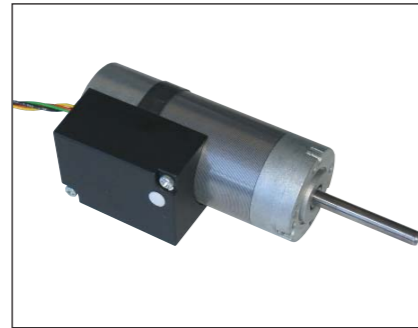


BG 40 Controller **Regelelektroniken**

Data / Leistungsdaten		BGE 40	BGE 3004
Design/ Bauart		attached/angebaut	external/extern
Operating voltage/ Betriebsspannung	VDC	12 ... 40	12 ... 40
Voltage range/ Max. zulässiger Spannungsbereich	VDC	11,2 ... 44	11,2 ... 44
Continuous current/ Max. zulässiger Dauerstrom	A	4	4
Peak current/ Max. zulässiger Spitzenstrom	A	34	34
Ambient temperature/ Umgebungstemperatur	°C	- 10 ... + 40	- 10 ... + 40
Weight/ Gewicht	kg	0.04	0.085

- With Controllers BGE40/ BGE3004, speed control pulse-width modulation (PWM)
- There is an integral potentiometer for setting the speed
- Two connection leads can be used to provide both a start/stop and a clockwise/ counter-clockwise function
- As an option, the BGE 40 can be supplied with a fifth connection lead; this is used to provide an external target voltage for setting the speed
- By supplying an analog target voltage in the range 0...+10 V, the speed of rotation can be set in a range from 500 rpm to 5000 rpm
- Lower speeds, down to ca. 200 rpm, are possible where less smooth rotation can be tolerated
- Various protection functions, such as low-voltage cut-off, reverse-polarity protection, over-temperature cut-off, and stall protection, guarantee high operational reliability



- Die Drehzahlregelung des Motors erfolgt bei den Elektronik BGE40/ BGE3004 über Pulsweitenmodulation (PWM)
- Die Drehzahl kann über ein integriertes Potentiometer fest vorgegeben werden
- Über zwei Anschlusslitzen kann sowohl eine Start/Stop- als auch eine Rechts/Links-Umschaltung erfolgen
- Optional kann die BGE 40 auch mit einer fünften Anschlusslitze zur Drehzahlvorgabe mit einer externen Sollwertspannung geliefert werden
- Durch Vorgabe einer analogen Sollwertspannung von 0...+10 V kann die Drehzahl im Bereich von 500 rpm bis 5000 rpm eingestellt werden
- Kleinere Drehzahlen bis ca. 200 rpm sind mit eingeschränkter Rundlaufgenauigkeit möglich
- Verschiedene Schutzvorrichtungen wie Unterspannungsabschaltung, Verpolschutz, Übertemperaturabschaltung und Blockierschutz garantieren eine hohe Betriebssicherheit

Please note that, for the BGE 3004, the matching motor connector must also be ordered. For further technical data and information on terminal assignment, please go to www.dunkermotoren.com (downloads).

Bitte beachten Sie, dass bei der BGE 3004 der Gegenstecker zum Motor mitbestellt werden muss. Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie bei www.dunkermotoren.de (downloads).

Dimensions in mm / Maßzeichnung BGE 40

