



## БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА BG 75 SI

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# >> BG 75 SI | cont. 450 W, peak 950 W

- » With integrated speed controller for 4-Q operation
- » Excellent control characteristics due to an integral magnetic encoder with a resolution of 4x1024 pulses per round
- » The target speed can be set using a 0...+10 V (optional -10 V...+10 V) analog voltage input
- » The motor is supplied as a standard with two connection plug (power stage and logic)
- » Comes with easy to use PC user interface for parameterization

- » Mit integriertem Speedcontroller für 4-Quadrantenbetrieb
- » Durch den integrierten magnetischen Geber mit einer Auflösung von 4x1024 Pulsen pro Umdrehung werden ein großer Drehzahlbereich erreicht
- » Die Drehzahlsollwertvorgabe erfolgt standard mäßig über einen Analogspannungseingang 0...+10 V (optional -10 V...+10 V)
- » Der Motor ist standardmäßig mit 2 Anschlusssteckern versehen (Leistung, Logik)
- » Mit komfortable PC-Bedienoberfläche zur Parametrierung



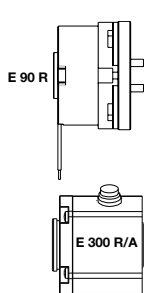
Data/ Technische Daten		BG 75x25 SI		BG 75x50 SI		BG 75x75 SI
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	40	24	40	40
Nominal current/ Nennstrom	A <sup>*)</sup>	12.1	8.3	16.0	11.2	12.7
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm <sup>*)</sup>	61	71	76	98	116
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm <sup>*)</sup>	3900	3820	4050	3900	3700
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm <sup>*)</sup>	5.7	5.7	7.2	7.2	9
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm <sup>**)</sup>	195	250	220	365	410
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm <sup>*)</sup>	4450	4400	4340	4100	3825
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W <sup>*)</sup>	250	284	320	400	450
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	400	415	580	785	950
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A <sup>-1**)</sup>	6.7	11.5	6.2	10.8	11.3
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom (2 sec.)	A <sup>**)</sup>	50 <sup>***)</sup>	50 <sup>***)</sup>	50 <sup>***)</sup>	50 <sup>***)</sup>	50 <sup>***)</sup>
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	240	240	437	437	620
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.6	1.6	2.2	2.2	2.8
Recommended speed control range/ Empfohlener Drehzahlregelbereich	rpm	1 ... Rated speed/ Nenn Drehzahl				

\*)  $\Delta\theta_w = 100 \text{ K}$ ; \*\*)  $J_r = 20^\circ\text{C}$  \*\*\*) at nominal point/ im Nennpunkt \*\*\*\*) limited by software/ durch Software begrenzt

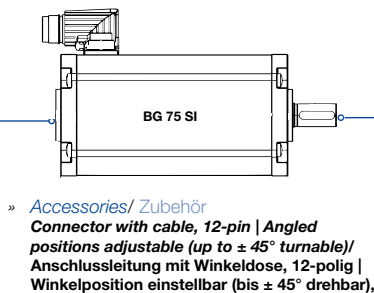
## Modular System/ Modulares Baukastensystem

### » Brakes & Encoder/ Bremsen & Anbauten

- E 90 R**,  
Page/ Seite 216
- E 300 R/ A**,  
Page/ Seite 216
- ME integrated**,  
Page/ Seite 218



- » All attachments also fully in the motor housing available./  
Alle Anbauten auch vollständig im Motorgehäuse erhältlich.



- » **Accessories/ Zubehör**  
Connector with cable, 12-pin | Angled positions adjustable (up to  $\pm 45^\circ$  turnable)/  
Anschlussleitung mit Winkeldose, 12-polig | Winkelposition einstellbar (bis  $\pm 45^\circ$  drehbar),

Connector with cable, 4-pin/  
Anschlussleitung mit Dose, 4-polig,

Cover/ Verschlussdeckel,

Starter Kit BGxx SI  
Page/ Seite 224

### » Planetary gearbox/ Planetengetriebe

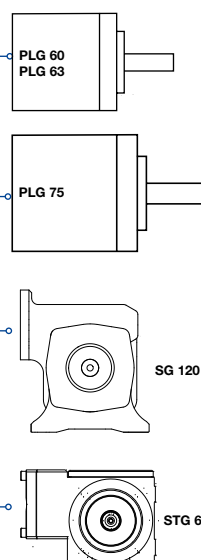
- PLG 60**,  
Page/ Seite 198
- PLG 63**,  
Page/ Seite 198
- PLG 75**,  
Page/ Seite 202

### » Worm gearbox/ Schneckengetriebe

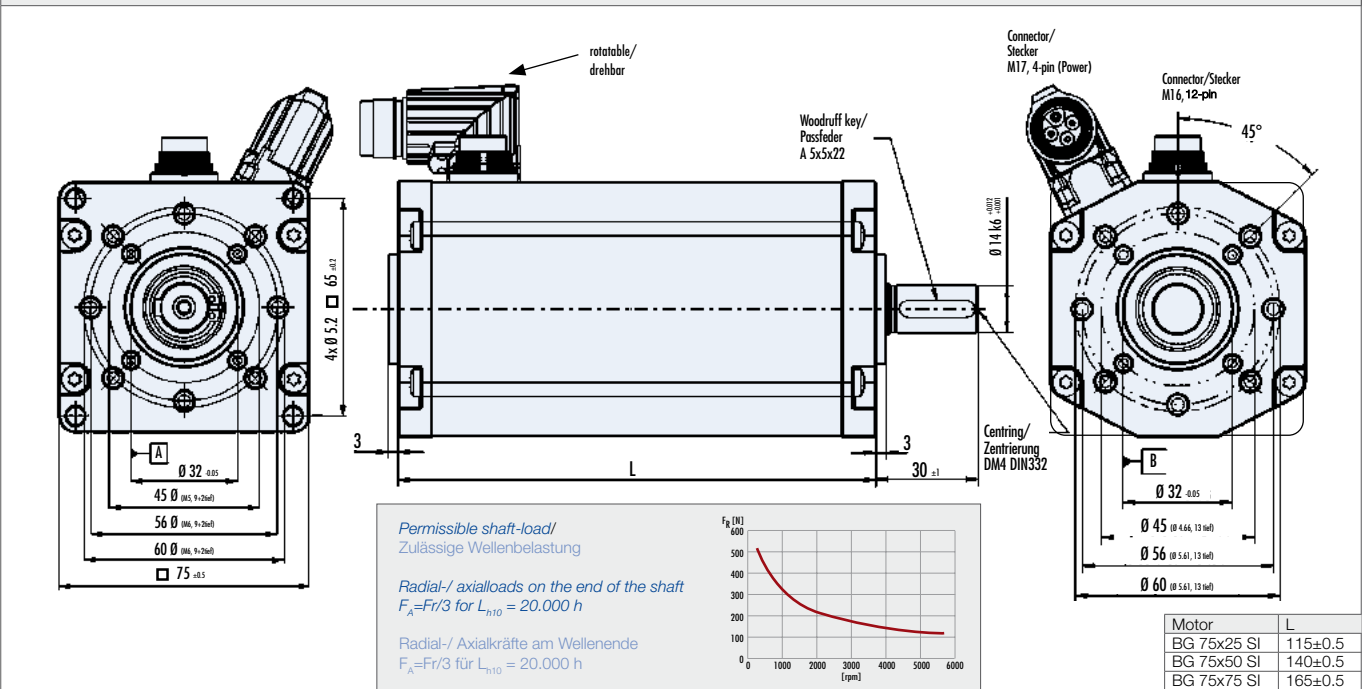
- SG 120, (8 - 30 Nm)**,  
Page/ Seite 212

### » Spirotec gearbox/ Spirotecgetriebe

- STG 65**,  
Page/ Seite 208



Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

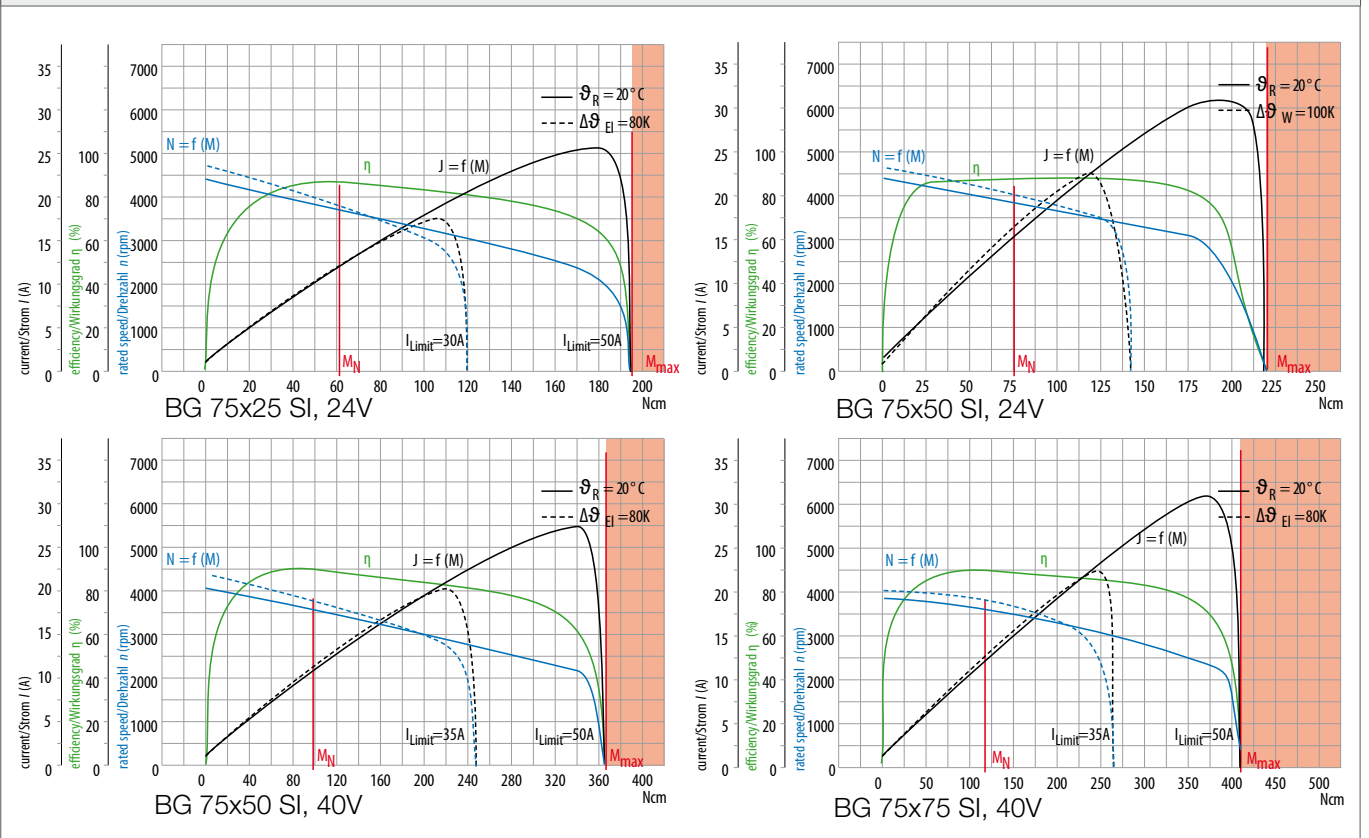


Pin assignment/ Pinbelegung

12-Pin	Signal	Color	12-Pin	Signal	Color	4-Pin	Power   Signal	Color
A	IN 0	yellow	G	AI +	pink	1	$U_{Power}$	
B	IN 1	blue	H	AI -	violet	2	Ballast	black
C	IN 2	brown	J	$U_{Logic}$	red	3	$GND_{Power}$	
D	IN 3	green	K	$GND_{Logic}$	black	4	Functional Earth	yellow-green
E	OUT 1	grey	L	PC +	red-blue			
F	OUT 2	grey-pink	M	PC -	white			

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [dre@nt-rt.ru](mailto:dre@nt-rt.ru) || [www.dunker.nt-rt.ru](http://www.dunker.nt-rt.ru)**