



БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА BG 65S

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 65S | cont. 186 W, peak 470 W



- » Highly dynamic 3-phase EC motor with 10-pole neodymium magnet
- » Version with Hall sensors for rotor position detection
- » Standard with lead version
- » On request, this motor can be manufactured in different voltage versions

- » Hochdynamischer 3-strängiger EC-Motor mit 10-poligem Neodymmagnet
- » Ausführung mit Hallsensoren zur Rotorlageerfassung
- » Standardmäßig mit Litzenausführung
- » Diese Motoren werden auf Anfrage mit anderen Spannungsvarianten hergestellt

Data/ Technische Daten		BG 65Sx25		BG 65Sx50	
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	40	24	40
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	6.02	3.76	9.54	5.96
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ¹⁾	34.6	33.6	53	50.9
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ¹⁾	2980	3200	3240	3480
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ¹⁾	3	3	6	6
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ¹⁾	86	86	175	175
No load speed/ Leertlauf Drehzahl	rpm ¹⁾	4580	4770	4580	4770
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	108	113	180	186
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	218	220	470	470
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{-1/2)}	6.4	10	6.3	8.5
Terminal resistance/ Anschlusswiderstand	Ω	0.192	0.478	0.084	0.194
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	mH	0.84	2.2	0.37	0.95
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom (2 sec.)	A ²⁾	16.4	9.8	32	19
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	70	70	129	129
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.9	0.9	1.4	1.4

¹⁾ Δθ_w = 100 K; ²⁾ J_r = 20°C ³⁾ at nominal point/ im Nennpunkt

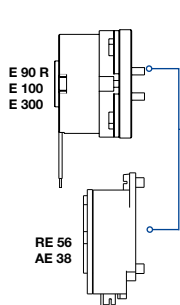
Modular System/ Modulares Baukastensystem

- » Brakes & Encoder/
Bremsen & Anbauten

- E 90 R,
Page/ Seite 216
- E 100,
Page/ Seite 216
- E 300,
Page/ Seite 216

- RE 56,
Page/ Seite 218
- AE 38,
Page/ Seite 218

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

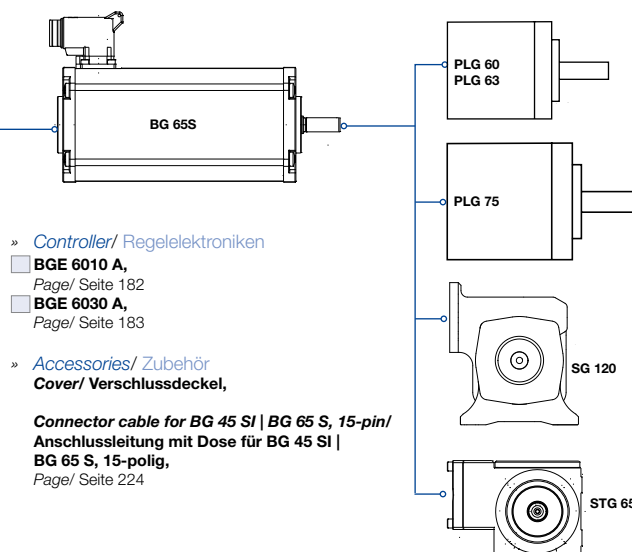


- » Controller/ Regelelektroniken

- BGE 6010 A,
Page/ Seite 182
- BGE 6030 A,
Page/ Seite 183

- » Accessories/ Zubehör
Cover/ Verschlussdeckel,

Connector cable for BG 45 SI | BG 65 S, 15-pin/
Anschlussleitung mit Dose für BG 45 SI |
BG 65 S, 15-polig,
Page/ Seite 224



- » Planetary gearbox/
Planetengetriebe

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

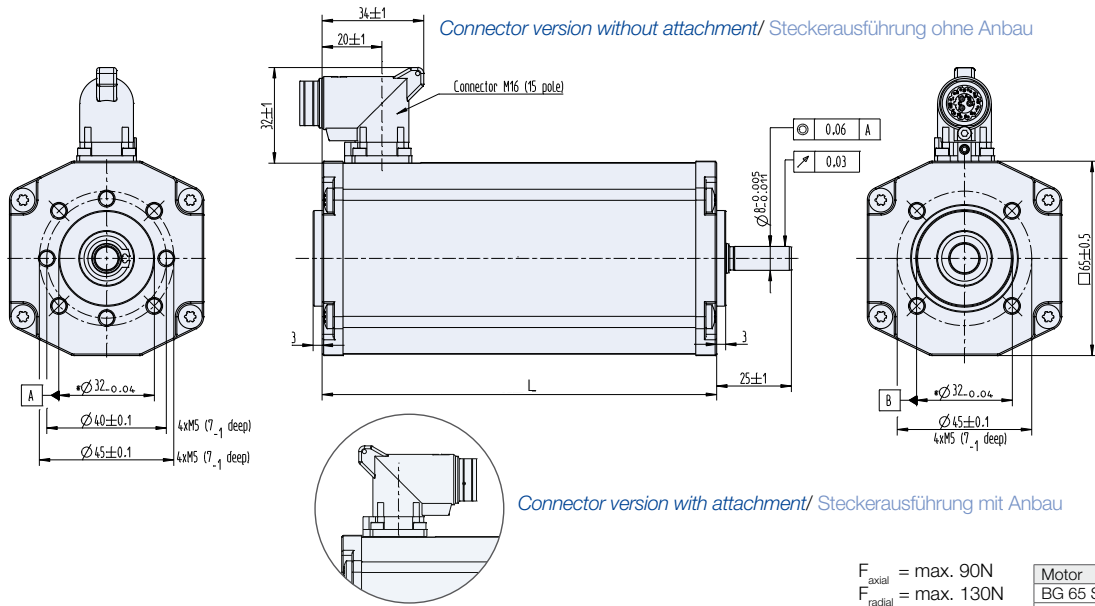
- » Worm gearbox/
Schneckengetriebe

- SG 120,
Page/ Seite 212

- » Spirotec gearbox/
Spirotec Getriebe

- STG 65,
Page/ Seite 208

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

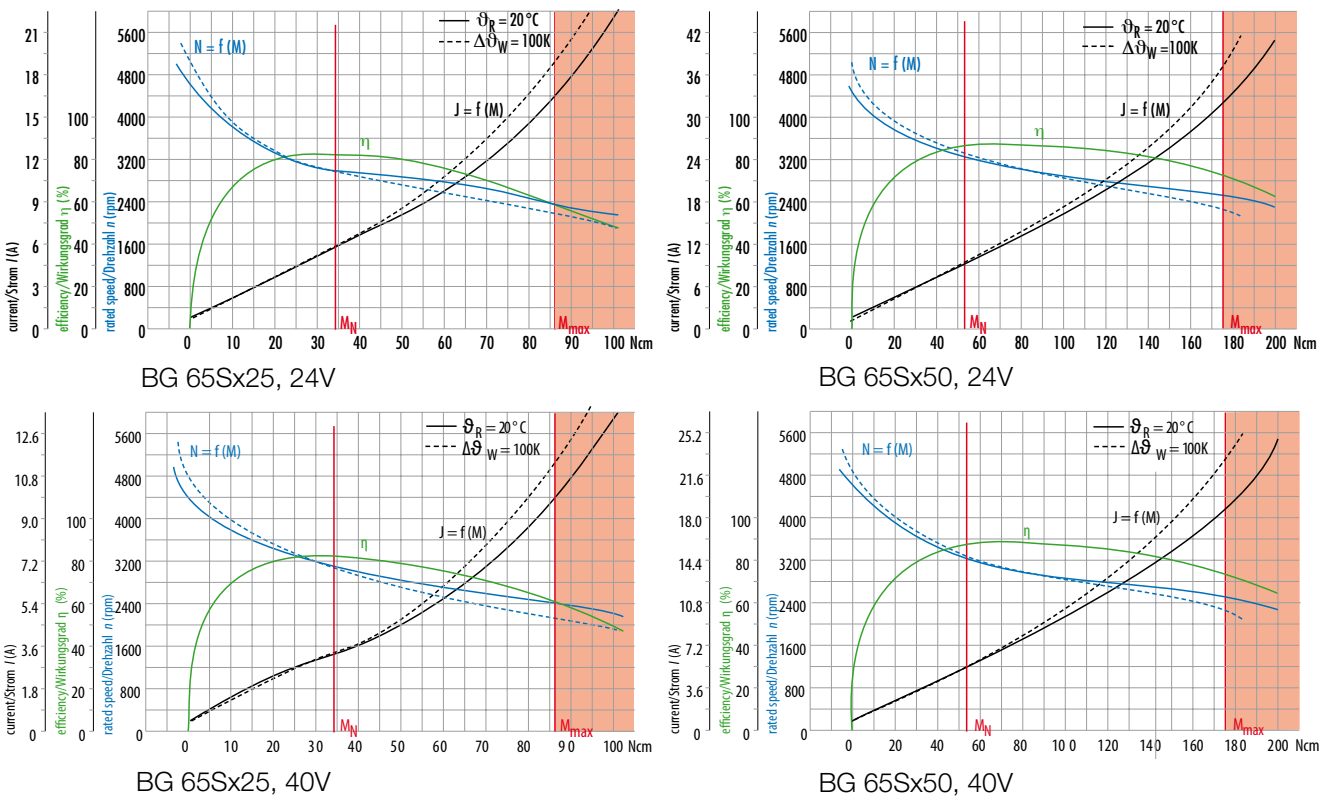


Pin assignment/ Pinbelegung

15-Pin	Power Signal	15-Pin	Power Signal	15-Pin	Power Signal
A (motor)	A blue	3	HS 3 brown	8	
B (motor)	B black	4	HS 2 green	9	U_{Hall} red
C (motor)	C brown	5	n.c.	10	GND _{Hall} black
1	HS 1 yellow	6	n.c.	11	n.c.
2	n.c. blue	7	n.c.	12	n.c.

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 || www.dunker.nt-rt.ru