



БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА BG 75

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 | cont. 530 W, peak 1150 W



- » Highly dynamic 3-phase EC motor with 8-pole neodymium magnet
- » Standard version with connector
- » Version with Hall sensors for rotor position detection
- » On request, this motor can be manufactured in different voltage versions

- » Hochdynamischer 3-strängiger EC-Motor mit 8-poligem Neodymmagnet
- » Standardausführung mit Stecker
- » Ausführung mit Hallensoren zur Rotorlageerfassung
- » Diese Motoren werden auf Anfrage mit anderen Spannungsvarianten hergestellt

Data/ Technische Daten		BG 75x25			BG 75x50			BG 75x75	
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	40	325	24	40	325	40	325
Nominal current/ Nennstrom	A ¹⁾	13.1	7.4	0.82	21.1	12	1.5	15.6	2.4
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ²⁾	66	64	70	109	110	110	150	150
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ¹⁾	3620	3650	2875	3700	3500	3570	3370	3083
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ²⁾	11	10	10	8	8	8	13	13
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ²⁾	390	390	450	725	920	500	1200	-
No load speed/ Leeraufdrehzahl	rpm ¹⁾	4950	4800	4650	4660	4400	4470	4100	-
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ¹⁾	250	240	210	431	400	870	530	484
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	420	420	445	860	865	870	1150	-
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ⁻¹ ***)	6.4	11	90	5.2	11.7	80	11.9	-
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	0.074	0.22	15.2	0.04	0.1	6.4	0.07	-
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	0.4	1.2	85	0.25	0.63	40.3	0.45	-
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom (2 sec.)	A ¹⁾	65	37	4.5	98	55	6.8	63	-
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	233	233	233	437	437	437	652	652
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2	2.2	2.8	2.8

*) Δθ_w = 100 K; **) J_R = 20°C ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

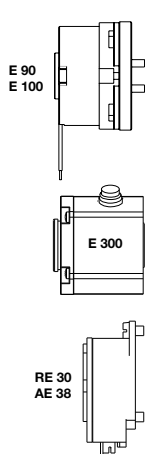
» Brakes & Encoder/ Bremsen & Anbauten

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

■ ME integrated, Page/ Seite 218

- RE 30 (TI), Page/ Seite 218
- AE 38, Page/ Seite 215

» 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
- BGE 30100, Page/ Seite 184
- DME 230x4 (CANopen / EtherCAT / Profinet), Page/ Seite 186

» Accessories/ Zubehör

Connector with cable, 8-pin | Angled positions adjustable/
Anschlusleitung mit Winkeldose, 8-polig | Winkelposition einstellbar,

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

Cover/ Verschlussdeckel,
Page/ Seite 224

» Planetary gearbox/ Planetengetriebe

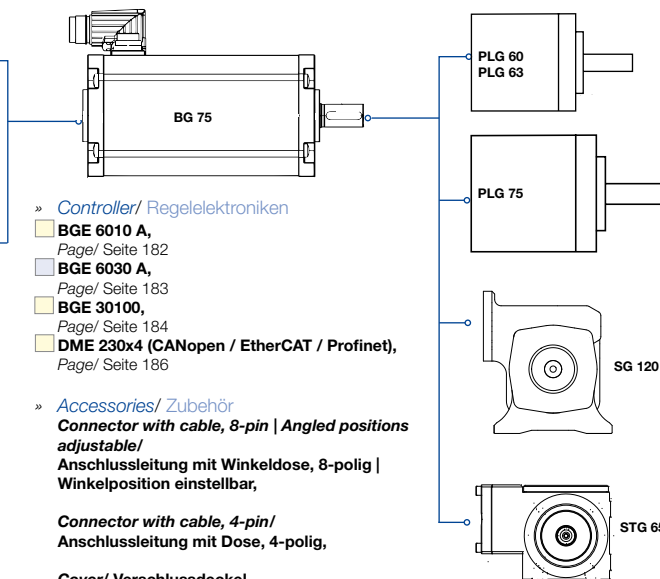
- PLG 60, Page/ Seite 198
- PLG 63, Page/ Seite 198
- PLG 75, Page/ Seite 202

» Worm gearbox/ Schneckengetriebe

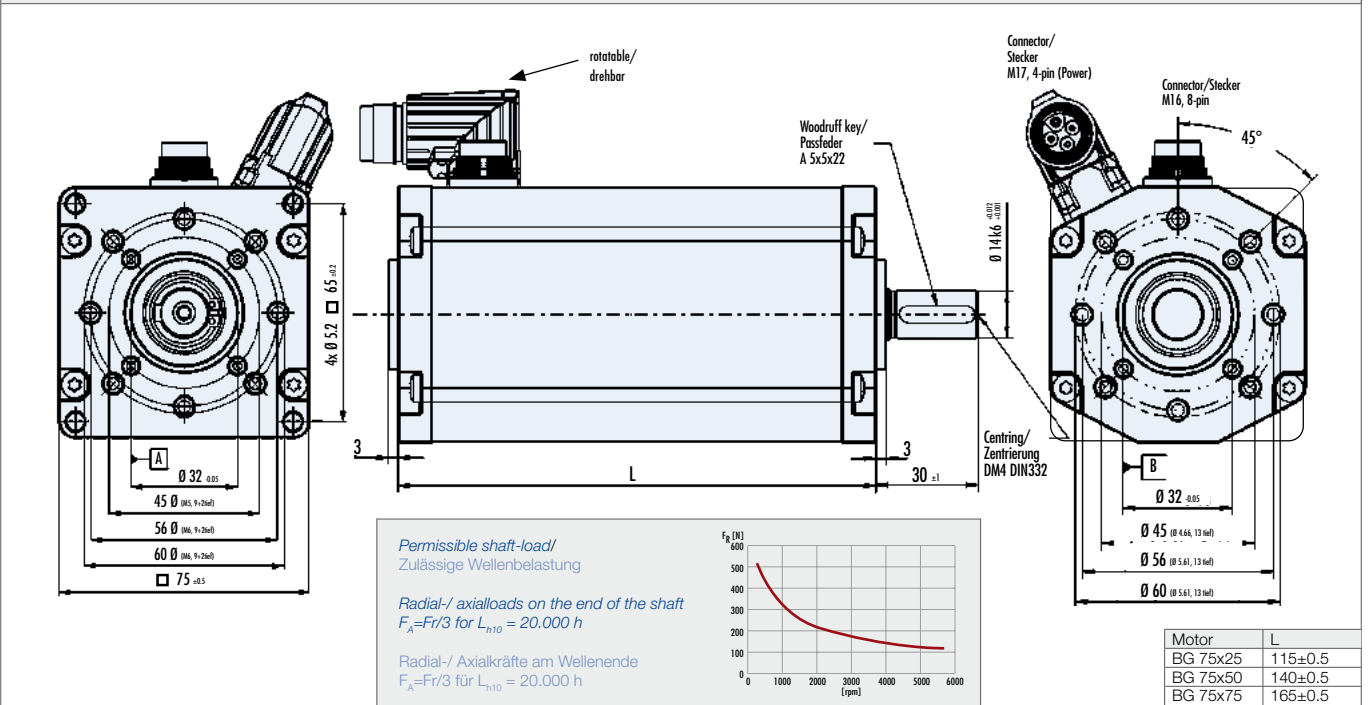
- SG 120, Page/ Seite 212

» Spirotec gearbox/ Spirotec Getriebe

- STG 65, Page/ Seite 208



Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

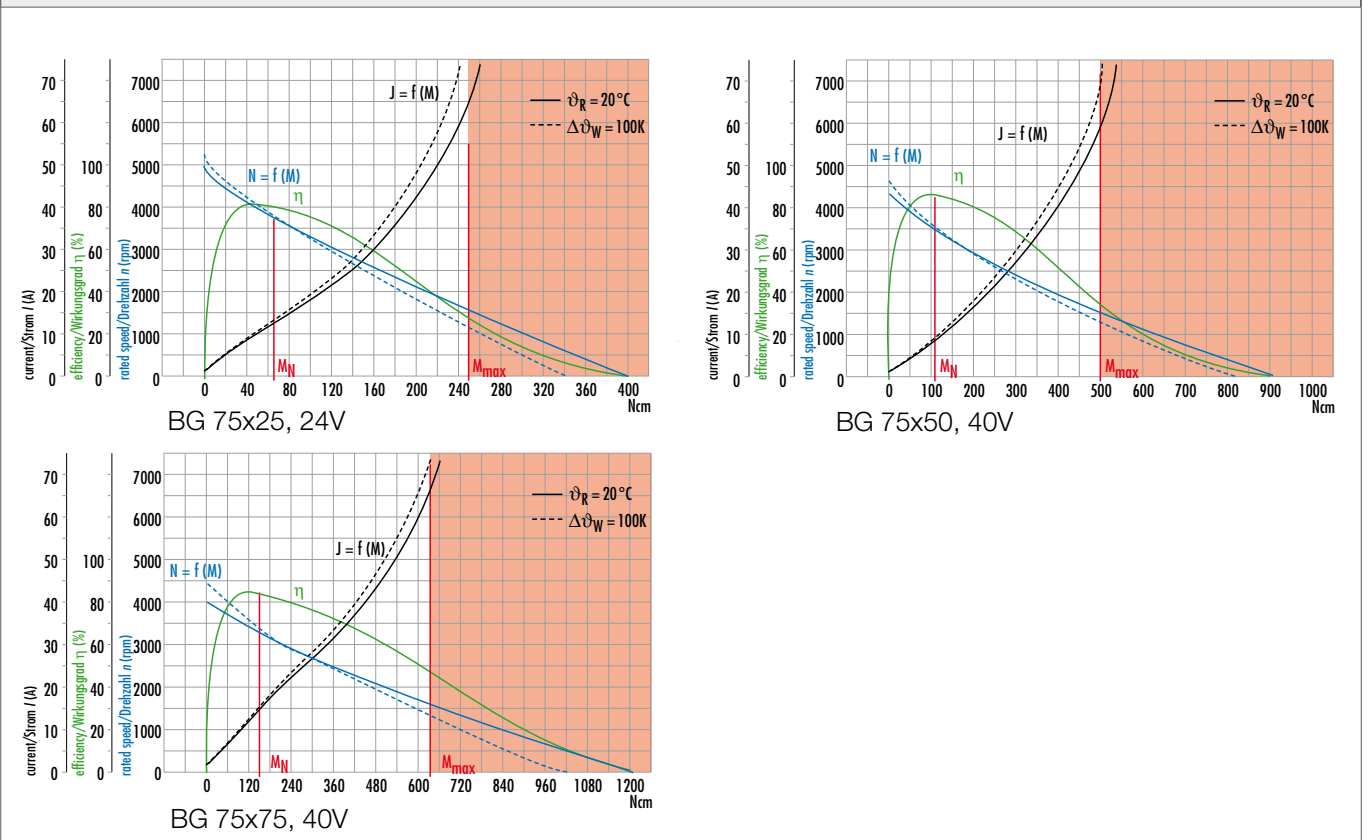


Pin assignment/ Pinbelegung

8-Pin	Signal	Color	8-Pin	Signal	Color	4-Pin	Power	Color
1	n.c.	red	5	HALL 1	green	1 (motor)	A (motor)	black
2	n.c.	blue	6	HALL 2	yellow	2 (motor)	B (motor)	
3	n.c.	white	7	HALL 3	grey	3 (motor)	C (motor)	
4	GND _{Hall}	brown	8	U _{Hall}	magenta	4	Functional Earth	yellow-green

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