



БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА BG 44 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 44 SI | cont. 37 W, peak 61 W

- » Highly dynamic 3-phase EC motor with 4-pole neodymium magnet
- » With integral speed controller for 4-quadrant drive
- » Two fixed speeds, and acceleration and de-acceleration ramps can be stored in memory
- » The motor is supplied as standard with a 12-pin connector

- » Hochdynamische 3-strängige EC-Motoren mit 4-poligem Neodymmagnet
- » Mit integriertem Speedcontroller für 4-Quadrantenbetrieb
- » Das Abspeichern von 2 festen Geschwindigkeiten und Beschleunigungs- und Bremsrampe ist möglich
- » Der Motor ist standardmäßig mit einem 12-poligen Anschlussstecker versehen



Data/ Technische Daten		BG 44x25 SI	BG 44x50 SI
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	24
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	1.47	2.52
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ^{*)}	5.7 (7.2 ^{****)})	10.2 (13 ^{****)})
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{*)}	2860	3440
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ^{*)}	1.6	1.9
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ^{**)}	19.6	48.4
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{*)}	4690	4830
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	17.2	36.7
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	24.1	61.2
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{-1**)}	4.8	4.8
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom (2 sec.)	A ^{*)}	4.4	10.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	34	64
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.53	0.74
Voltage range/ max. zulässiger Spannungsbereich	VDC	19 ... 35	19 ... 35
Recommended speed control range/ Empfohlener Drehzahlregelbereich	rpm	100 ... <i>Rated speed</i> / Nenn Drehzahl	

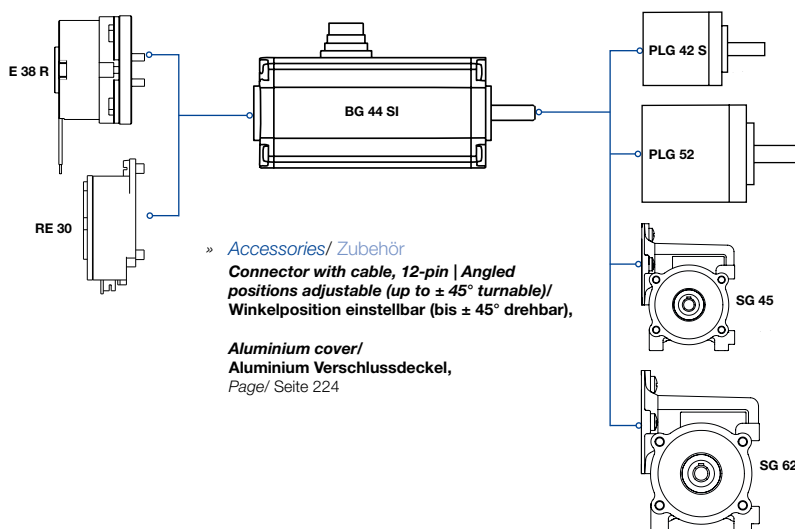
*) $\Delta\theta_w = 100 \text{ K}$; **) $J_r = 20^\circ\text{C}$ ***) *at nominal point/ im Nennpunkt* ****) *Depends on heat dissipation from the motor/ Abhängig von der Wärmeabführung des Motors* *****) *Will be restricted by peak current/ Wird durch den Spitzenstrom der Elektronik eingegrenzt*

Modular System/ Modulares Baukastensystem

- » Brakes & Encoder/
Bremsen & Anbauten

■ E 38 R,
Page/ Seite 216

■ RE 30,
Page/ Seite 218



» Accessories/ Zubehör

Connector with cable, 12-pin | Angled positions adjustable (up to $\pm 45^\circ$ turnable)/
Winkelposition einstellbar (bis $\pm 45^\circ$ drehbar),

Aluminium cover/
Aluminium Verschlussdeckel,
Page/ Seite 224

- » Planetary gearbox/
Planetengetriebe

■ PLG 42 S,
Page/ Seite 195

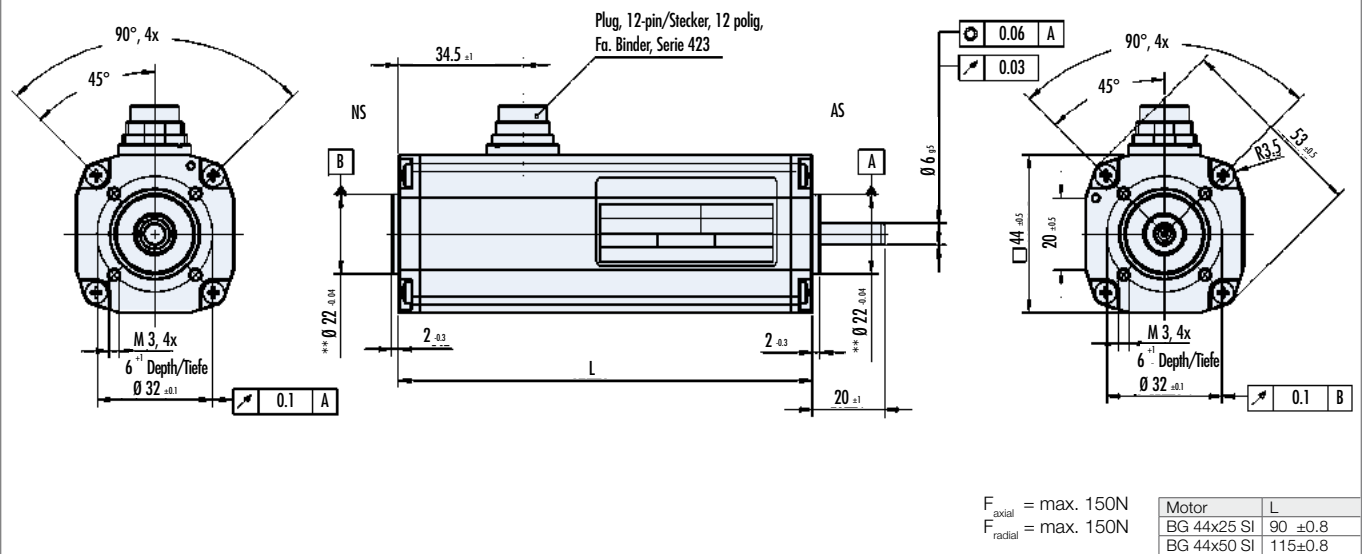
■ PLG 52,
Page/ Seite 196

- » Worm gearbox/
Schneckengetriebe

■ SG 45,
Page/ Seite 209

■ SG 62,
Page/ Seite 210

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



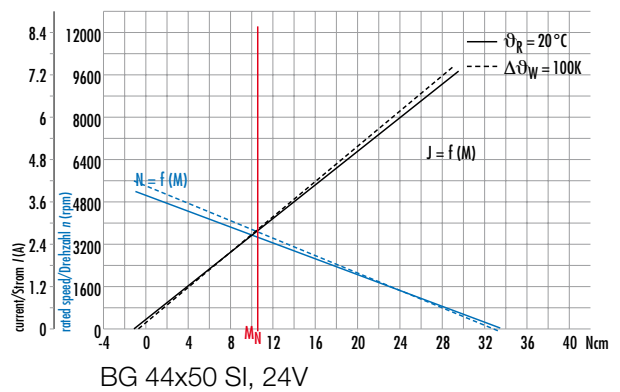
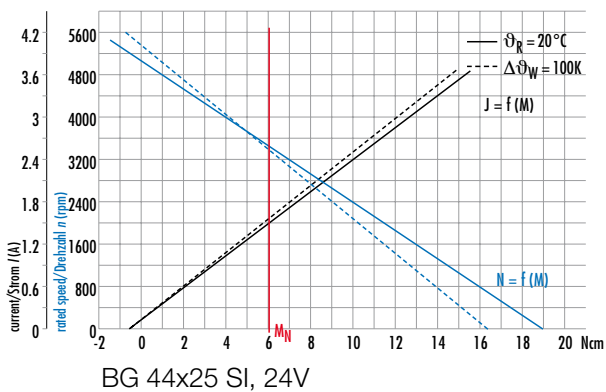
Pin assignment/ Pinbelegung

12-Pin	Power Signal
A	OUT 1 orange
B	IN 1 yellow
C	IN 2 blue
D	IN 4 green
E + F	U ^{Power} red
G + M	GND black

12-Pin	Power Signal
H	N - magenta
J	N + pink
K	OUT 3 white
L	IN 3 brown

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