



## БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА BGA 22 dGo

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

## >> BGA 22 dGo, 8 - 24 Watt

- » 3-phase BLDC motor with high-quality rare earth-magnets
- » High power density and overload capability
- » Weight-optimized motor design
- » No cogging torque/ coreless design
- » Low noise level
- » Connection via ribbon cable
- » This motor is on request available in different voltage versions

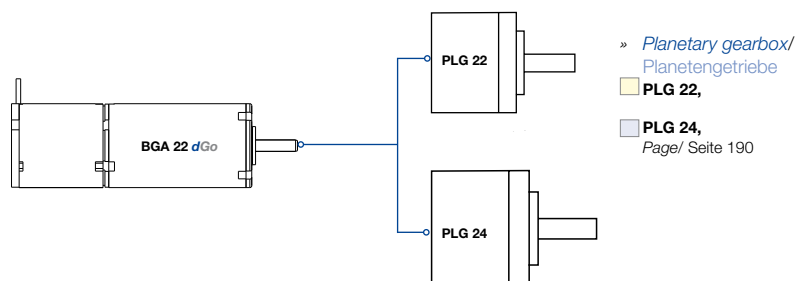
- » 3-phasiger BLDC-Motor mit hochwertigen Seltenerd-Magneten
- » Hohe Leistungsdichte und Überlastfähigkeit
- » Gewichtsoptimiertes Motordesign
- » Kein Rastmoment aufgrund eisenlosem Design
- » Niedriges Geräuschniveau
- » Anschluss erfolgt über Flachbandkabel
- » Diese Motoren werden auf Anfrage mit anderen Spannungsvarianten hergestellt



Data/ Technische Daten		BGA 22x22 dGo							
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	6			12			24	
Nominal current/ Nennstrom	A <sup>*)</sup>	2.3	4.9	5.4	1.1	2.1	2.7	1.0	1.3
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm <sup>*)</sup>	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm <sup>*)</sup>	3000	10600	12300	2700	9400	13300	9000	13600
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm <sup>*)</sup>	0.13	0.25	0.28	0.13	0.22	0.28	0.22	0.28
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm <sup>*)</sup>	6	7.2	6.5	5	12	12	11	15
No load speed/ Leertlauf Drehzahl	rpm <sup>*)</sup>	5500	12600	14000	5500	11100	14500	10900	14700
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W <sup>*)</sup>	7	23.5	26.5	6	20	27.5	18.5	26
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A <sup>-1**)</sup>	1.0	0.45	0.44	2.1	1.0	0.78	2.1	1.5
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	µH <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Peak current/ Zulässiger Spitzenstrom (2 sec.)	A <sup>*)</sup>	15	16	16	7.5	14	16	7	8.5
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	15							
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.085							

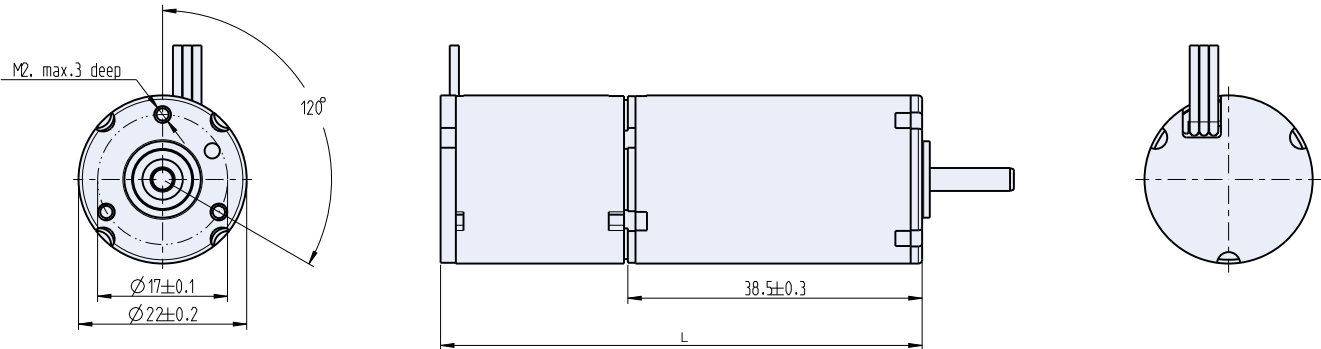
\*)  $\Delta\theta_w = 100$  K; \*\*)  $J_r = 20^\circ\text{C}$  \*\*\*) only for hall version/ nur für Hall-Version

### Modular System/ Modulares Baukastensystem



  Preference/ Vorzugsreihe     On request/ auf Anfrage

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



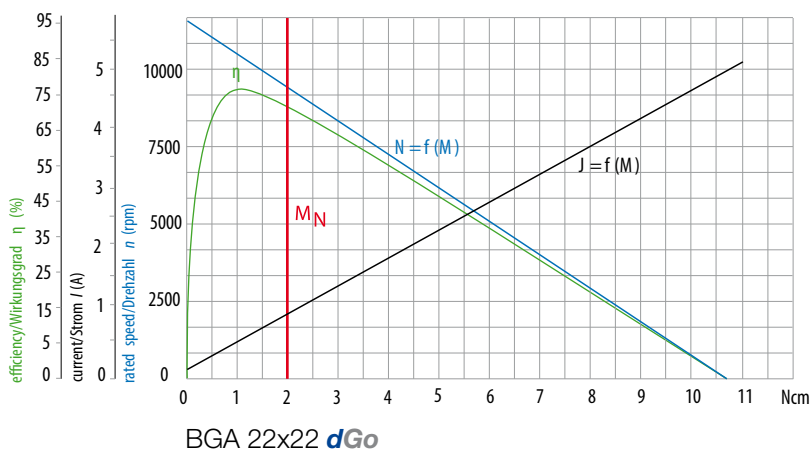
Motor	L
BGA 22x22	63±0.5

Pin assignment/ Pinbelegung

Colour/ Farbe	PIN	Wire gauge/ Drahtstärke	Signal
white/ weiß	1	AW G24	U_Motor
blue/ blau	2	AW G24	Hall Out
brown/ braun	3	AW G24	GND

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



Version nominal speed 9.000 rpm @ 24 VDC/ Variante Nenndrehzahl 9.000 rpm @ 24 VDC

**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)**