

>> G 30.2, 4 Watt

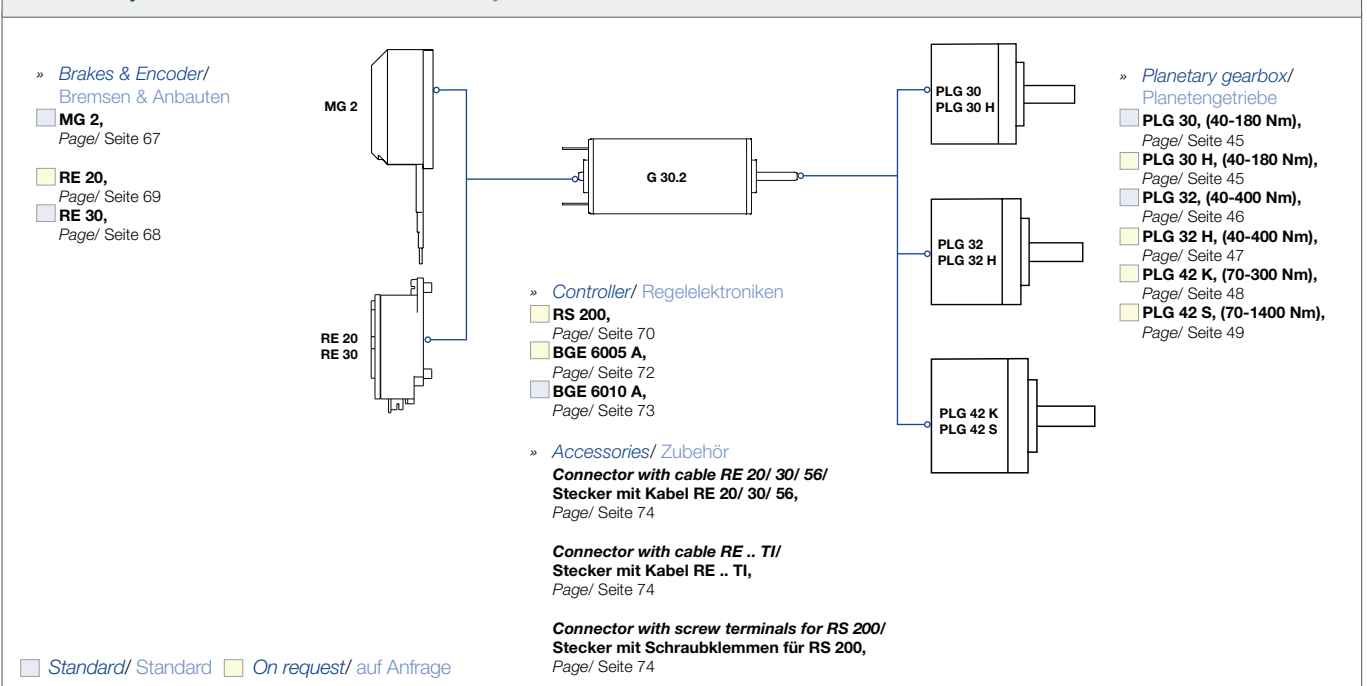
- » Permanent magnet DC motor
- » Mechanical commutation through multi-partite collector provides long lifetime
- » Operation in both directions of rotation
- » Slide bearing at motor shaft is standard
- » Optionally with ball bearing, deviant shaft length and diameter, lead version
- » Gleichstrommotor mit Permanentmagneten
- » Mechanische Kommutierung über vierteiligen Kollektor bietet lange Lebensdauer
- » Drehrichtung Rechts- / Linkslauf
- » Motorwelle gleitgelagert ist Standard
- » Optional kugellagert, abweichende Wellenlängen und -durchmesser, Litzenausführung



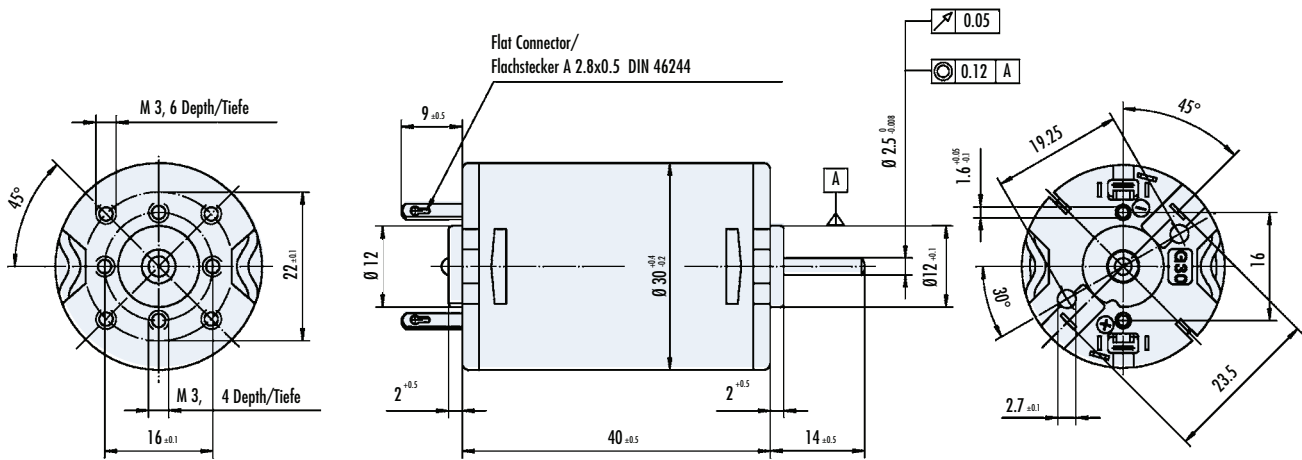
Data/ Technische Daten		G 30.2		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	0.6	0.31	0.21
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ^{*)}	1	1	1
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{*)}	2900	3000	3500
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ^{*)}	0.25	0.25	0.3
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ^{*)}	2.8	3	3.27
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{*)}	4900	5000	5400
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W ^{*)}	3.44	4.06	4.62
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{-1**)}	2.32	4.35	6.49
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	8.58	31.1	72.7
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	5.15	21.8	49.5
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{*)}	1.4	0.77	0.55
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{*)}	0.145	0.076	0.054
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	11	11.5	11
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.08	0.08	0.08

*) $\Delta\vartheta_w = 100\text{ K}$; **) $\vartheta_R = 20^\circ\text{C}$ **) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem



Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Shaft/ Welle
front/ vorne
2.5 x 14 mm

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

