

G 30.1 / G 30.1 S, 6 W / 7 W

Versions of G 30.1, G 30.1 S / Ausführungen G 30.1, G 30.1 S	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	45
With brake / Als Bremsmotor	58
With tacho generator / Mit Tachogenerator	60
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	61
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	62

Standard / Standard On request / auf Anfrage

- General information about the characteristics of our commutated motors, see page 8
- With flat connection as standard, lead versions are available
- Different shaft lengths as per our program available on request
- The standard version has a slide bearing motor shaft
- Please note that the minimum order quantity for this motor is 100 pieces

- Allgemeine Informationen über die Eigenschaften unserer Kollektormotoren siehe S. 8
- Der Motor wird standardmäßig mit Flachstecker geliefert. Litzenversionen sind lieferbar
- Auf Anfrage verschiedene Wellenlängen gemäß unserem Programm lieferbar
- In der Standardausführung ist die Motorwelle gleitgelagert
- Beachten Sie, dass dieser Motor für Bedarfsfälle ab 100 Stück lieferbar ist



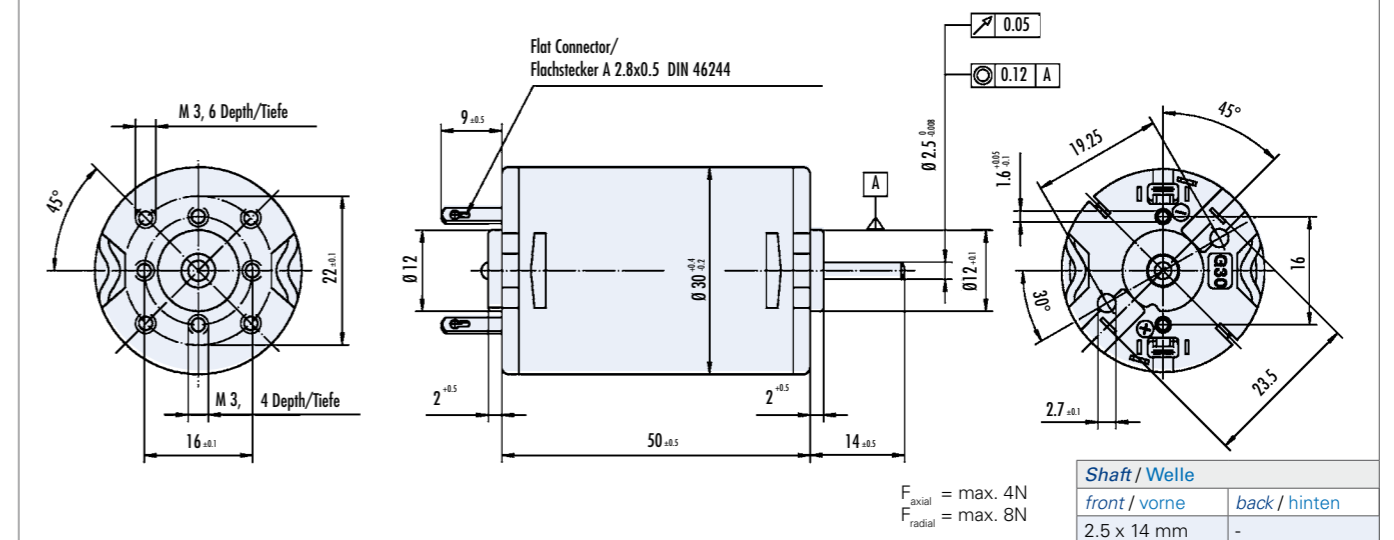
Data / Technische Daten		G 30.1		
Rated voltage / Nennspannung	VDC	12	24	40
Continuous rated speed / Nenn Drehzahl	rpm*)	3300	3400	3600
Continuous rated torque / Nenn Drehmoment	Ncm*)	1.65	1.7	1.75
Continuous current / Nennstrom	A*)	0.9	0.45	0.28
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	5.4	6.1	6.3
Starting current / Anlaufstrom	A**)	2.4	1.4	0.93
No load speed / Leerlauf Drehzahl	rpm**)	4650	4850	5100
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.18	0.09	0.06
Rotor inertia / Trägheitsmoment	gcm ²	18.5	18.5	18.5
Weight of motor / Motorgewicht	g	110	110	110

Data / Technische Daten		G 30.1 S		
Rated voltage / Nennspannung	VDC	12	24	40
Continuous rated speed / Nenn Drehzahl	rpm*)	3050	3100	3250
Continuous rated torque / Nenn Drehmoment	Ncm*)	2.0	2.0	2.0
Continuous current / Nennstrom	A*)	0.90	0.45	0.28
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	7.35	7.5	7.6
Starting current / Anlaufstrom	A**)	2.60	1.53	0.95
No load speed / Leerlauf Drehzahl	rpm**)	4350	4400	4500
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.20	0.11	0.08
Rotor inertia / Trägheitsmoment	gcm ²	18.5	19.5	18.5
Weight of motor / Motorgewicht	g	110	110	110

*) $\Delta\vartheta_w = 100\text{ K}$; **) $\vartheta_R = 20^\circ\text{C}$

G 30.1 / G 30.1 S, 6 W / 7 W

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

