

GR 80x40, 120 W



Versions of GR 80x40 / Ausführungen GR 80x40	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	45
With brake / Als Bremsmotor	58
With controller / Mit Regelelektronik	64
With tachogenerator / 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
- The standard version has leads (300 mm)
- Special and high voltage windings available on request
- On request different shaft lengths and diameters or shaft on both sides are available as per our program
- Protection class IP 50, higher class available on request
- Motor shaft with ball bearing

- Allgemeine Informationen über die Eigenschaften unserer Kollektormotoren siehe S. 8
- Der Motor wird standardmäßig mit Litzen (300 mm) geliefert
- Sonder- und Hochspannungswicklungen auf Anfrage erhältlich
- Auf Anfrage verschiedene Wellenlängen und -durchmesser bzw. beidseitige Wellen gemäß unserem Programm lieferbar
- Schutzart IP 50, auf Anfrage auch höher
- Die Motorwelle ist kugelgelagert

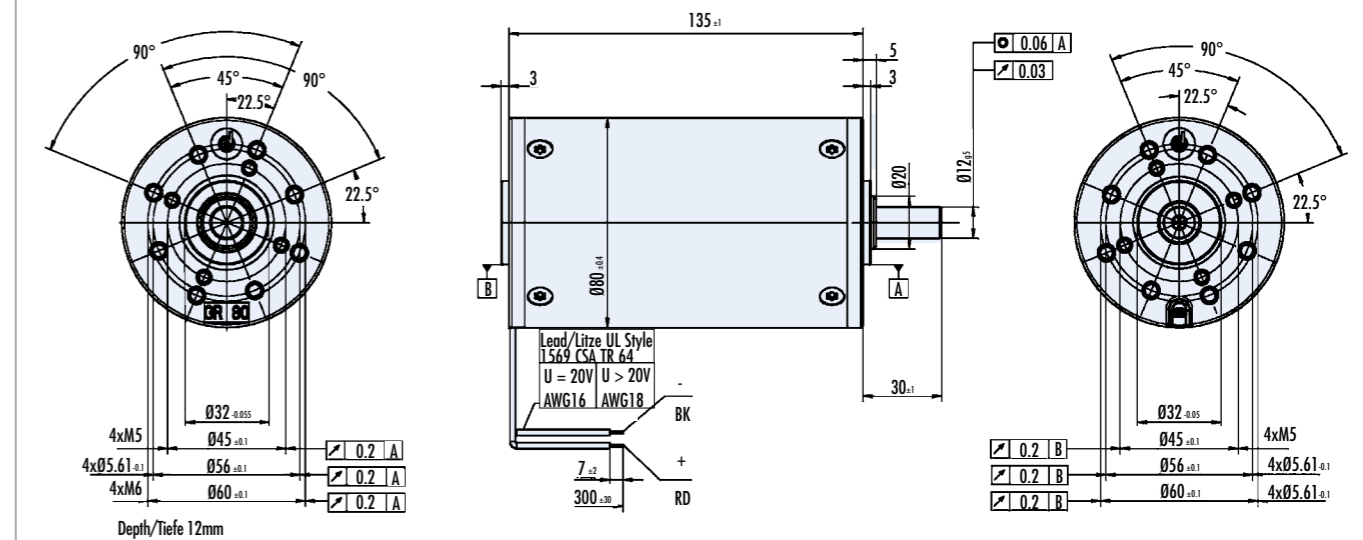


Data / Technische Daten	GR 80x40				
Rated voltage / Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Continuous rated speed / Nenndrehzahl	rpm*)	2700	2900	3500	3250
Continuous rated torque / Nenndrehmoment	Ncm*)	34,5	35	35	35
Continuous current / Nennstrom	A*)	11.5	5.8	4	2.5
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	240	310	341	316
Starting current / Anlaufstrom	A**)	67	46.4	38	26.4
No load speed / Leerlaufdrehzahl	rpm**)	3100	3200	3450	3400
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.93	0.46	0.33	0.24
Demagnetization current / Entmagnetisierstrom	A**)	96	48	32	20
Rotor inertial / Trägheitsmoment	gcm ²	1800	1800	1800	1800
Weight of motor / Motorgewicht	g	2800	2800	2800	2800

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

GR 80x40, 120 W

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



Shaft / Welle	
front / vorne	back / hinten
$F_{axial} = \text{max. } 180\text{N}$	-
$F_{radial} = \text{max. } 200\text{N}$	8 x 55 mm

Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

