

# GR 63x55, 100 W



Versions of GR 63x55 / Ausführungen GR 63x55	Page / Seite
With gearbox / Als Getriebemotor	47
With brake / Als Bremsmotor	80
With controller / Mit Regelelektronik	86
With tachogenerator / Mit Tachogenerator	82
With magnetic pulse generator / Mit magnetischem Impulsgeber	83
With incremental encoder / Mit Inkrementalgeber	84

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 kugellagert

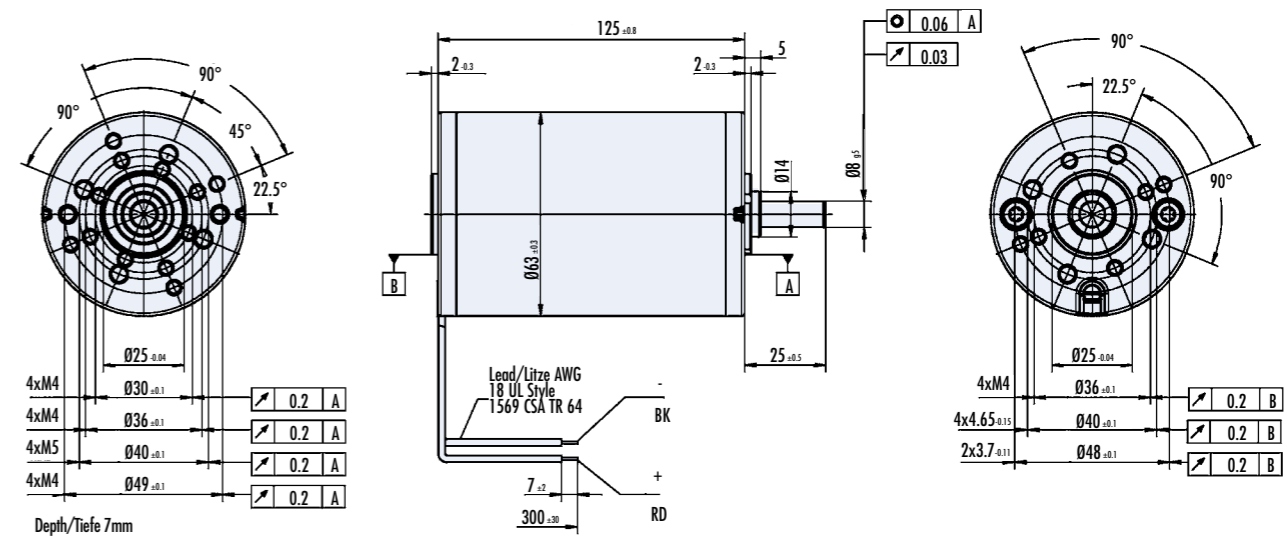


Data / Technische Daten	GR 63x55				
Rated voltage / Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Continuous rated speed / Nenn Drehzahl	rpm*)	3000	3350	3450	3350
Continuous rated torque / Nenn Drehmoment	Ncm*)	24	27	27	28.5
Continuous current / Nennstrom	A*)	8.7	4.9	3	2
Starting torque / Anlaufmoment	Ncm**)	202	211	210	200
Starting current / Anlaufstrom	A**)	64	40	28.6	19.7
No load speed / Leerlauf Drehzahl	rpm**)	3500	3650	3600	3600
No load current / Leerlaufstrom	A**)	0.8	0.4	0.28	0.2
Demagnetization current / Entmagnetisierstrom	A**)	66	33	20	13
Rotor inertia / Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	750	750	750	750
Weight of motor / Motorgewicht	g	1700	1700	1700	1700

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

# GR 63x55, 100 W

## Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm



Shaft / Welle	
front / vorne	back / hinten
8 x 25 mm	-
5 x 20 mm	-
8 x 55 mm	-
8 x 55 mm	8 x 55 mm
5 x 11 mm	-

$F_{axial} = \text{max. } 150\text{N}$   
 $F_{radial} = \text{max. } 150\text{N}$

## Characteristic diagram / Belastungskennlinien

In accordance with EN 60034  
Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

